

профессиональной образова

[illegible]

# ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2026 -2027 учебный год

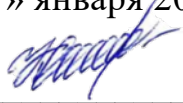
рабочей программы дисциплины (модуля) Основы научной коммуникации по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| 7.1.1. Основная литература                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Авторы,                                                                                                                                                   | Заглавие                                                                                                                                                      | Издательство,                 | Ресурс |
| Л1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ворожейкин И. Е.,<br>Захаров Д. К.,<br>Коновалова В. Г.,<br>Кибанов А. Я.                                                                                 | Конфликтология: учебник для вузов                                                                                                                             | Москва:<br>ИНФРА -М,<br>2022  |        |
| Л1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Сальникова О. А.                                                                                                                                          | Совершенствование коммуникативной компетенции<br>учителя: конспекты лекций. Тренинги: учебное пособие<br>(https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83546) | Москва :<br>ФЛИНТА, 2021      | ЭБС    |
| 7.1.2. Дополнительная литература                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Авторы,                                                                                                                                                   | Заглавие                                                                                                                                                      | Издательство,                 | Ресурс |
| Л2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           | Интернет-коммуникация как новая речевая формация:<br>коллективная монографи<br>(https://e.lanbook.com/book/106822)                                            | Москва :<br>ФЛИНТА, 2026      | ЭБС    |
| Л2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Каменская О. Л.                                                                                                                                           | Текст и коммуникация: монография<br>(https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=52956)                                                                      | Москва : Высш.<br>школа, 2026 | ЭБС    |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| Э1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО<br>Директмедиа Паблишинг. URL: http://biblioclub.ru/ |                                                                                                                                                               |                               |        |
| Э2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. URL: https://biblio-<br>online.ru                                |                                                                                                                                                               |                               |        |
| Э3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. URL:<br>http://e.lanbook.com/                                      |                                                                                                                                                               |                               |        |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| MS Office365                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| LMS Moodle                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| Adobe Reader                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| WinDjView                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| Microsoft Office Professional Plus 2010 (Лицензия Троицкого филиала)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| Microsoft Office Professional Plus 2013 (Лицензия Троицкого филиала)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| 1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон.б-ка. – Москва, 1999 – . – Режим<br>доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp –Яз. рус., англ.                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| 2. Moodle [Электронный ресурс] : система управления обучением : [база данных] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, б.г. –<br>Доступ из сети ЧелГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любойточки, имеющей доступ в интернет. – URL:<br>http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| 3. Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. –<br>Москва, 2002 – . – Режим доступа: http://znanium.com/ Доступ открыт к книгам основной коллекции. После регистрации<br>изсети университета доступ возможен с любого устройства, с выходом в Интернет. |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |
| 4. Издательство Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт-Петербург, 2010 – . –<br>Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: http://e.lanbook.com/                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                               |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическимиматериалами]. – Москва, 2010 – . – Доступ из сети университета: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a>      |
| 6. Практикум психолого-педагогический-16 [Электронный ресурс]: электронный курс. – URL: <a href="http://moodle.uio.csu.ru/course/view.php?id=1052">http://moodle.uio.csu.ru/course/view.php?id=1052</a>                                                                                          |
| 7. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечнаясистема (ЭБС) / ООО ДиректмедиаПабблишинг. – Москва, 2001 – . – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> |
| 8. Электронная библиотека диссертаций [Электронный ресурс] : официальный сайт / Рос.гос.б-ка. – Москва: Рос.гос. б-ка, 2003 – . – Доступ только из сети университета: <a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a>                                                                      |
| 9. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992 .                                                                                                                                                                       |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Основы научной коммуникации по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Интеллектуальные системы в дистанционном образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

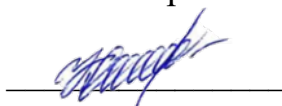
рабочей программы дисциплины (модуля) Интеллектуальные системы в дистанционном образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
| 7.1.1. Основная литература                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
|                                                                         | Авторы,                                                                                                                                                                                    | Заглавие                                                                                                                                                                                        | Издательство,                                            | Ресурс |
| Л1.1                                                                    | Жуковский О. И.                                                                                                                                                                            | Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие<br>( <a href="https://e.lanbook.com/book/110351">https://e.lanbook.com/book/110351</a> )                                             | Москва : ТУСУР, 2024                                     | ЭБС    |
| Л1.2                                                                    | Валишина Г. Н., Саломатова О. И.                                                                                                                                                           | Дистанционное образование: научно-вспомогательный библиографический указатель                                                                                                                   | Челябинск: [б. и.], 2025                                 |        |
| Л1.3                                                                    | Овсянников В. И.                                                                                                                                                                           | Дистанционное образование в России: постановка проблемы и опыт организации: дайджест                                                                                                            | Москва : Альфа, 2021                                     |        |
| 7.1.2. Дополнительная литература                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
|                                                                         | Авторы,                                                                                                                                                                                    | Заглавие                                                                                                                                                                                        | Издательство,                                            | Ресурс |
| Л2.1                                                                    | Салмина Н. Ю.                                                                                                                                                                              | Функциональное программирование и интеллектуальные системы: учебное пособие<br>( <a href="https://e.lanbook.com/book/110264">https://e.lanbook.com/book/110264</a> )                            | Москва : ТУСУР, 2026                                     | ЭБС    |
| Л2.2                                                                    | Крутиков В. Н., Мешечкин В. В.                                                                                                                                                             | Анализ данных: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278426">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278426</a> )                             | Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2024 | ЭБС    |
| Л2.3                                                                    | Жуковский О. И.                                                                                                                                                                            | Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480500">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480500</a> ) | Томск : Эль Контент, 2024                                | ЭБС    |
| Э1                                                                      | Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                      |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
| Э2                                                                      | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a> |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
| Э3                                                                      | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
| LMS Moodle                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
| MS Office365                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a> ) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2022 – . – URL: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.                                                                                                          |
| 2. EastView – статистические издания России и стран СНГ ( <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a> ) Статистические издания России и стран СНГ. – Текст: электронный // EastView : база данных. – URL: <a href="http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus">http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus</a> . – Режим доступа: из сети университета.                                                       |
| 3. Справочник «Информио» ( <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> ) ИНФОРМИО: электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научнопрактическими материалами]. – URL: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст: электронный.                                                          |
| 4. Национальная электронная библиотека (НЭБ) ( <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> ) Национальная электронная библиотека (НЭБ) : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт. – URL: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст: электронный.                                                                                                       |
| 5. Президентская библиотека ( <a href="https://www.prilib.ru/">https://www.prilib.ru/</a> ) Президентская библиотека : электронная национальная библиотека : сайт / ФГБУ Президентская библиотéка имени Б. Н. Ельцина. – СанктПетербург, 2021 – . – URL: <a href="https://www.prilib.ru/">https://www.prilib.ru/</a> . – Текст: электронный.                                                                                                               |
| 6. Web of Science ( <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a> ) Web of Science : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.                                                                                                                                                                               |
| 7. Scopus ( <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a> ) Scopus: реферативная база данных / Elsevier BV. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> . – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст: электронный.                                                                                                                                                                    |
| 8. Журналы по физике APS (American Physical Society) ( <a href="https://journals.aps.org/about">https://journals.aps.org/about</a> ) APS JOURNALS. Physical Review Letters, Physical Review X, Physical Review, and Reviews of Modern Physics: журналы American Physical Society: сайт. – URL: <a href="http://journals.aps.org/about">http://journals.aps.org/about</a> . – Яз. англ. – Режим доступа: только из сети университета. – Текст: электронный. |
| 9. Реферативная база по математике MathSciNet ( <a href="https://mathscinet.ams.org/mathscinet/">https://mathscinet.ams.org/mathscinet/</a> ) Mathematical Reviews (MR) : реферативная база данных / American Mathematical Society. – URL: <a href="http://www.ams.org/mathscinet/">http://www.ams.org/mathscinet/</a> . – Яз. рус., англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.                                   |
| 10. Ресурсы издательства Springer Nature ( <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> ) Springer Link: [сайт]. – URL: <a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a> (дата обращения: 01.09.2025). – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст: электронный.                                                                                                                    |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Интеллектуальные системы в дистанционном образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]



## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Методология и методы научного исследования по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

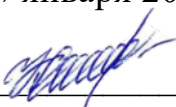
рабочей программы дисциплины (модуля) Методология и методы научного исследования по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                              |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
|                                                                                | Авторы,                                                     | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                        | Ресурс |
| ЛП.1                                                                           | Наследов А. Д.                                              | Математические методы психологического исследования: анализ и интерпретация данных: учебное пособие                                                                                                                                                                           | Санкт-Петербург : Речь, 2026                                             |        |
| ЛП.2                                                                           | Борытко Н. М., Моложавенко А. В., Соловцова И.              | Методология и методы психолого-педагогических исследований: учебное пособие для вузов                                                                                                                                                                                         | Москва: Академия, 2026                                                   |        |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
|                                                                                | Авторы,                                                     | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                        | Ресурс |
| ЛП.1                                                                           | Патронова Н. Н., Шабанова М. В.                             | Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436382">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436382</a> )                                                             | Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2023 | ЭБС    |
| ЛП.2                                                                           | Микрюкова Т. Ю.                                             | Методология и методы организации научного исследования: электронное учебное пособие (тексто-графические учебные материалы): учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481576">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481576</a> ) | Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2025                 | ЭБС    |
| ЛП.3                                                                           | Колосова Н. В.                                              | Методология педагогического исследования: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483740">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483740</a> )                                                                                         | Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2026       | ЭБС    |
| ЛП.4                                                                           | Осипова С. И., Бутакова С. М., Дулинец Т. Г., Шаипова Т. Б. | Математические методы в педагогических исследованиях: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229181">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229181</a> )                                                                       | Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022                | ЭБС    |
| ЛП.5                                                                           | Майборода Т. А.                                             | Качественные и количественные методы исследований в психологии: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459063">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459063</a> )                                                                   | Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2022       | ЭБС    |
| ЛП.6                                                                           | Мандель Б. Р.                                               | Методология и методы организации научного исследования в педагогике: учебное пособие для обучающихся в магистратуре: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486259">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486259</a> )        | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024                                      | ЭБС    |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                          |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
|                                                                                | Авторы,                                                     | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                        | Ресурс |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| ЛЗ.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Казаринова И. Н.                                                                                                                                                                               | Методология и методы библиотечных и психолого-педагогических исследований: альбом комментированных структурно-логических схем: учебно-методическое пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274093">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274093</a> ) | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024 | ЭБС |
| ЛЗ.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Казаринова И. Н.                                                                                                                                                                               | Методологический практикум: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274094">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274094</a> )                                                                                                                      | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024 | ЭБС |
| ЛЗ.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Казаринова И. Н.                                                                                                                                                                               | Методологический практикум. Сборник упражнений по Основам методологии и методики научных исследований: учебно-практическое пособие: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484133">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484133</a> )        | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2025 | ЭБС |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| Э1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> .                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| Э2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| Э3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a> .                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| Э4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Znaniyum.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <a href="http://znaniyum.com/">http://znaniyum.com/</a> .                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| MS Office365                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| LMS Moodle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон.б-ка. – Москва, 2023– . – Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> (дата обращения: 01.09.2025). – Яз. рус., англ.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 2. Moodle [Электронный ресурс] : система управления обучением : [база данных] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, б.г. – Доступ из сети ЧелГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. – URL: <a href="http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php">http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php</a> (дата обращения: 01.09.2025).                   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 3. Znaniyum.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – Москва, 2002 – . – Режим доступа: <a href="http://znaniyum.com/">http://znaniyum.com/</a> (дата обращения: 01.09.2025). Доступ открыт к книгам основной коллекции. После регистрации из сети университета доступ возможен с любого устройства, с выходом в Интернет. |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 4. Издательство Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт-Петербург, 2021 – . – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> (дата обращения: 01.09.2025).                                                                                      |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 5. ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами]. – Москва, 2026– . – Доступ из сети университета: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> (дата обращения: 01.09.2025).                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 6. Практикум психолого-педагогический-16 [Электронный ресурс]: электронный курс. – URL: <a href="http://moodle.uio.csu.ru/course/view.php?id=1052">http://moodle.uio.csu.ru/course/view.php?id=1052</a>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 7. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – Москва, 2021 – . – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> (дата обращения: 01.09.2025).                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 8. Электронная библиотека диссертаций [Электронный ресурс] : официальный сайт / Рос.гос.б-ка. – Москва : Рос.гос. б-ка, 2003 – . – Доступ только из сети университета: <a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a> (дата обращения: 01.09.2025).                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |
| 9. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 2025 .                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |     |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

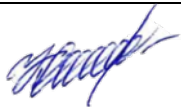
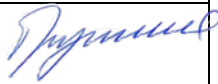
## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Методология и методы научного исследования по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

| №<br>п/п | Учебный<br>год<br>(2026/2027) | Изменения*                                                       | Дата и<br>номер<br>протокола<br>заседания<br>кафедры | Подпись<br>заведующего<br>кафедрой                                                 | Дата и номер<br>протокола<br>заседания<br>Ученого совета<br>факультета/<br>института/<br>филиала | Подпись<br>декана<br>факультета/<br>директора<br>института/<br>филиала              |
|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          | ...                           |                                                                  |                                                      |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                     |
| 1        | 2026-2027                     | Актуализация для<br>2024, 2025 года<br>набора<br>Актуализирована | <b>Протокол<br/>№7 от<br/>27.01.2026</b>             |  | Протокол №14 от<br>09.02.2026                                                                    |  |
|          |                               |                                                                  |                                                      |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                     |
|          |                               |                                                                  |                                                      |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                     |
|          |                               |                                                                  |                                                      |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                     |
|          |                               |                                                                  |                                                      |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                     |
|          |                               |                                                                  |                                                      |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                     |
|          |                               |                                                                  |                                                      |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                     |

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**

## на 2026 -2027 учебный год

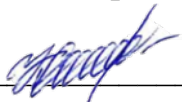
рабочей программы дисциплины (модуля) Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература                                             |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |        |
| 7.1.1. Основная литература                                                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |        |
|                                                                           | Авторы,                                                                                                                                                           | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                                       | Ресурс |
| ЛП.1                                                                      | Финн В. К.,<br>Михеенкова М. А.                                                                                                                                   | Искусственный интеллект: методология, применения, философия                                                                                                                                                                                                           | Москва: URSS, 2021]                                                                     |        |
| ЛП.2                                                                      | Эндрю А.                                                                                                                                                          | Искусственный интеллект: пер. с англ.                                                                                                                                                                                                                                 | Москва : Мир, 2025                                                                      |        |
| ЛП.3                                                                      | Ясницкий Л. Н.                                                                                                                                                    | Введение в искусственный интеллект: учебное пособие для студентов вузов                                                                                                                                                                                               | Москва : Академия, 2025                                                                 |        |
| ЛП.4                                                                      | Сырецкий Г. А.                                                                                                                                                    | Искусственный интеллект и основы теории интеллектуального управления: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576318">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576318</a> )                                                     | Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2026               | ЭБС    |
| 7.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |        |
|                                                                           | Авторы,                                                                                                                                                           | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                                       | Ресурс |
| Л2.1                                                                      | Павлов С. И.                                                                                                                                                      | Системы искусственного интеллекта: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208933">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208933</a> )                                                                                  | Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроник и, 2021 | ЭБС    |
| Л2.2                                                                      | Гусарова Н. Ф.                                                                                                                                                    | Введение в теорию искусственного интеллекта ( <a href="https://e.lanbook.com/book/136515">https://e.lanbook.com/book/136515</a> )                                                                                                                                     | Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2025                                                       | ЭБС    |
| Л2.3                                                                      | Волосова А. В.                                                                                                                                                    | Технологии искусственного интеллекта в ULS-системах: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/370217">https://e.lanbook.com/book/370217</a> )                                                                                                  | Санкт- Петербург : Лань, 2024                                                           | ЭБС    |
| 7.1.3. Методические разработки                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |        |
|                                                                           | Авторы,                                                                                                                                                           | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                                       | Ресурс |
| ЛЗ.1                                                                      | Мишра П.                                                                                                                                                          | Объяснимые модели искусственного интеллекта на Python. Модель искусственного интеллекта. Объяснения с использованием библиотек, расширений и фреймворков на основе языка Python ( <a href="https://e.lanbook.com/book/314894">https://e.lanbook.com/book/314894</a> ) | Москва : ДМК Пресс, 2022                                                                | ЭБС    |
| ЛЗ.2                                                                      | Галыгина Л. В.,<br>Галыгина И. В.                                                                                                                                 | Практические работы по информатике и основам искусственного интеллекта: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/352268">https://e.lanbook.com/book/352268</a> )                                                                               | Санкт-Петербург : Лань, 2023                                                            | ЭБС    |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |        |
| Э1                                                                        | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |        |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э2                                                                                                                                                                                       | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> |
| <b>7.3 Перечень информационных технологий</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
| <b>7.3.1 Программное обеспечение</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
| LMS Moodle                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| MS Office365                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| <b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| 1. Официальный сайт GRETЛ (Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library) <a href="http://gretl.sourceforge.net/ru.html">http://gretl.sourceforge.net/ru.html</a> (17.05.2018).   |                                                                                                                                                                                              |
| 2. Международный эконометрический журнал на русском языке «Квантиль» <a href="http://quantile.ru/">http://quantile.ru/</a> (17.05.2018).                                                 |                                                                                                                                                                                              |
| 3. Единый архив экономических и социологических данных от ВШЭ <a href="http://sophist.hse.ru/">http://sophist.hse.ru/</a> (17.05.2018).                                                  |                                                                                                                                                                                              |
| 4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a> (17.05.2018).                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| 5. <a href="http://www.libertarium.ru/library">http://www.libertarium.ru/library</a> – библиотека материалов по экономиче-ской тематике (17.05.2018).                                    |                                                                                                                                                                                              |
| 6. <a href="http://www.minfin.ru/ru/">http://www.minfin.ru/ru/</a> – официальный сайт Министерства финансов РФ (17.05.2018).                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| 7. <a href="http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery">http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery</a> – Галерея экономистов (17.05.2018).                                         |                                                                                                                                                                                              |
| 8. <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> – нормативные документы, учебные, периоди-ческие издания, электронные библиотеки, каталоги, сайты (17.05.2018). |                                                                                                                                                                                              |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026-2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) Иностранный язык в профессиональной деятельности, по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                           | Заглавие                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                        | Ресурс |
| Л2.1                                                                             | Гришаева Л. И.,<br>Цурикова Л. В.                                                                                                                 | Введение в теорию межкультурной коммуникации: учебное пособие для вузов                                                                                                                                       | Москва : Академия, 2022                                                  |        |
| Л2.2                                                                             | Тер-Минасова С. Г.                                                                                                                                | Война и мир языков и культур: вопросы теории и практики межкультурной и межкультурной коммуникации : учебное пособие для вузов                                                                                | Москва : СЛОВО/SLOVO, 2021                                               |        |
| Л2.3                                                                             | Бабушкина О. Н.                                                                                                                                   | Речевые клише в повседневном и деловом общении на английском языке: учебное пособие                                                                                                                           | Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета, 2022 |        |
| Л2.4                                                                             | Тер-Минасова С. Г.                                                                                                                                | Язык и межкультурная коммуникация: Учебное пособие                                                                                                                                                            | М.: СЛОВО/SLOVO, 2021                                                    |        |
| Л2.5                                                                             | Redman                                                                                                                                            | English Vocabulary in Use: Pre-intermediate and intermediate                                                                                                                                                  | , 2025                                                                   |        |
| Л2.6                                                                             | McCarthy, O'Dell                                                                                                                                  | English Vocabulary in Use: Upper-intermediate & advanced                                                                                                                                                      | , 2021                                                                   |        |
| Л2.7                                                                             | Вершинин М. С.,<br>Павлов В. А.,<br>Барабанова И. Р.,<br>Василик М. А.                                                                            | Основы теории коммуникации: учебник                                                                                                                                                                           | Москва : Гардарики, 2025                                                 |        |
| Л2.8                                                                             | Данчевская О. Е.,<br>Малёв А. В.                                                                                                                  | English for Cross-Cultural and Professional Communication: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93369">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93369</a> ) | Москва : ФЛИНТА, 2026                                                    | ЭБС    |
| Л2.9                                                                             | Садохин А.П.                                                                                                                                      | Межкультурная коммуникация: учебное пособие<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=182558">https://znanium.com/catalog/document?id=182558</a> )                                                | Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026                   | ЭБС    |
| <b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| Э1                                                                               | Научная электронная библиотека <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>                                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| Э2                                                                               | Научная электронная библиотека «Киберленинка» <a href="https://cyberleninka.ru/article">https://cyberleninka.ru/article</a>                       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| Э3                                                                               | Поисковые ресурсы сети Интернет <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a>                                                       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| Э4                                                                               | Университетская библиотека ONLINE <a href="http://biblioclub.ru./index.php?page=main_ub_red">http://biblioclub.ru./index.php?page=main_ub_red</a> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| Э5                                                                               | Энциклопедия «Кругосвет» / Под ред. А.Б. Давидсона Г.Н. Сапожниковой <a href="http://www.krugosvet.ru./">http://www.krugosvet.ru./</a>            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| Э6                                                                               | Электронно-библиотечная система «Лань» <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                                |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| Э7                                                                               | Организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты.                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |
| Э8                                                                               | система дистанционного обучения Moodle <a href="http://moodle.uio.csu.ru">http://moodle.uio.csu.ru</a>                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |        |

|                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>7.3 Перечень информационных технологий</b>                                                                                                               |  |
| <b>7.3.1 Программное обеспечение</b>                                                                                                                        |  |
| LMS Moodle                                                                                                                                                  |  |
| MS Office365                                                                                                                                                |  |
| Adobe Reader                                                                                                                                                |  |
| WinDjView                                                                                                                                                   |  |
| <b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>                                                                                |  |
| 1. Научная электронная библиотека «eLIBRARY» [Электронный ресурс]. - URL: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>   |  |
| 2. Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. - URL: <a href="https://cyberleninka.ru/article">https://cyberleninka.ru/article</a> |  |
| 3. Поисковые ресурсы сети Интернет (Научная библиотека ЧелГУ) [Электронный ресурс].                                                                         |  |
| - URL: <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a>                                                                                          |  |
| 4. Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс]. - URL:                                                                                           |  |
| <a href="http://biblioclub.ru./index.php?page=main_ub_red">http://biblioclub.ru./index.php?page=main_ub_red</a>                                             |  |
| 5. Энциклопедия «Кругосвет» / Под ред А БДавидсона, Г.Н. Сапожниковой [Электронный ресурс-] //URL:                                                          |  |
| <a href="http://www.krugosvet.ru./">http://www.krugosvet.ru./</a>                                                                                           |  |
| 6. Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. - URL:                                                                                      |  |
| <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                                                                                 |  |
| 7. Организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты.                                                                                 |  |
| 8. система дистанционного обучения Moodle ( <a href="http://moodle.uio.csu.ru">http://moodle.uio.csu.ru</a> )                                               |  |

Протокол заседания кафедры делового иностранного языка  
факультета лингвистики и перевода ФГБОУ ВО «ЧелГУ» № 6 от «04»  
февраля 2026 г.

Заведующий кафедрой



Бобыкина И.А.

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Иностранный язык в профессиональной деятельности по направлению подготовки /специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Иностранный язык в профессиональной деятельности по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Современные технологии в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

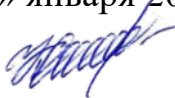
рабочей программы дисциплины (модуля) Современные технологии в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                              |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |        |
|                                                                                | Авторы,                                             | Заглавие                                                                                                                                                                                                                               | Издательство, год                                                                             | Ресурс |
| ЛП.1                                                                           | Вербицкий А. А.                                     | Теория и технологии контекстного образования: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=471551">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=471551</a> )                                     | Москва:<br>Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2021                 | ЭБС    |
| ЛП.2                                                                           | Вербицкий А. А.,<br>Ларионова О. Г.                 | Личностный и компетентностный подходы в образовании: проблемы интеграции: монография<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=84922">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=84922</a> )                | Москва : Логос, 2022                                                                          | ЭБС    |
| ЛП.3                                                                           | Журавлев В. В.                                      | Информационные технологии в образовании: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457341">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457341</a> )                                          | Ставрополь:<br>Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2024                         | ЭБС    |
| ЛП.4                                                                           | Боброва И. И.,<br>Трофимов Е. Г.                    | Информационные технологии в образовании: практический курс: практикум<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482155">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482155</a> )                             | Москва :<br>ФЛИНТА, 2024                                                                      | ЭБС    |
| ЛП.5                                                                           | Трайнев В.А.,<br>Теплышев В.Ю.,<br>Трайнев И.В.     | Новые информационные коммуникационные технологии в образовании: учебное пособие<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=272166">https://znanium.com/catalog/document?id=272166</a> )                                     | Москва : Дашков и К, 2023                                                                     | ЭБС    |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |        |
|                                                                                | Авторы,                                             | Заглавие                                                                                                                                                                                                                               | Издательство, год                                                                             | Ресурс |
| ЛП.1                                                                           | Курзаева Л. В.,<br>Овчинникова И. Г.                | Управление качеством образования и современные средства оценивания результатов обучения: учебное пособие<br>( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=70446">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=70446</a> )  | Москва :<br>ФЛИНТА, 2025                                                                      | ЭБС    |
| ЛП.2                                                                           | Эмих Н. А.                                          | Культурная парадигма современного образования. Философско-антропологические основания: монография<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119454">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119454</a> ) | Москва : Логос, 2022                                                                          | ЭБС    |
| ЛП.3                                                                           | Зинурова Р. И.                                      | Мультимедийные технологии в образовании: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=683849">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=683849</a> )                                          | Казань:<br>Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2021 | ЭБС    |
| ЛП.4                                                                           | Айзман Р. И.,<br>Мельникова М. М.,<br>Косованова Л. | Здоровьесберегающие технологии в образовании: учебное пособие для вузов<br>( <a href="https://urait.ru/bcode/513369">https://urait.ru/bcode/513369</a> )                                                                               | Москва : Юрайт, 2023                                                                          | ЭБС    |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |        |

|                                                                                                                                                                                                   | Авторы,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                  | Издательство, год                                                           | Ресурс |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| ЛЗ.1                                                                                                                                                                                              | Коломийцев Н.,<br>Поддубная Н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Личностно-ориентированные технологии в образовании как фактор безопасного развития личности: монография ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434807">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434807</a> ) | Череповец:<br>Череповецкий<br>государственный<br>университет<br>(ЧГУ), 2024 | ЭБС    |
| ЛЗ.2                                                                                                                                                                                              | Ефимова И. Ю.,<br>Мовчан И. Н.,<br>Савельева Л. А.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Новые информационно-коммуникационные технологии в образовании в условиях ФГОС: учебное пособие ( <a href="https://e.lanbook.com/book/348251">https://e.lanbook.com/book/348251</a> )                                                      | Москва :<br>ФЛИНТА, 2023                                                    | ЭБС    |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| Э1                                                                                                                                                                                                | eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон.б-ка. – Москва, 2025 – . – Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| Э2                                                                                                                                                                                                | Moodle [Электронный ресурс] : система управления обучением : [база данных] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, б.г. – Доступ из сети ЧелГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. – URL: <a href="http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php">http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php</a> |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| Э3                                                                                                                                                                                                | Издательство Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт-Петербург, 2021 – . – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| Э4                                                                                                                                                                                                | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – Москва, 2001 – . – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| LMS Moodle                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| MS Office365                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо.                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| LMS Moodle [Электронный ресурс]: система дистанционного образования <a href="http://moodle.uio.csu.ru/">http://moodle.uio.csu.ru/</a>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| Справочно-правовая система гарант                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |
| eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон.б-ка. – Москва, 2021– . – Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |        |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Современные технологии в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]



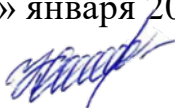
**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026-2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) Управление проектами в образовании, по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования специализация Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                        |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
| 7.1.2. Дополнительная литература                                                                                               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
|                                                                                                                                | Авторы,                                                                                                                                                                                                  | Заглавие                                                                                                    | Издательство,          | Ресурс |
| Л2.1                                                                                                                           | Орлова Т. В.                                                                                                                                                                                             | Управление образовательными системами: учебное пособие для вузов по специальности "Педагогика и психология" | Москва: Академия, 2026 |        |
| Л2.2                                                                                                                           | Шамова, Давыденко, Шибанова                                                                                                                                                                              | Управление образовательными системами: учебное пособие для студентов вузов                                  | М.: Академия, 2026     |        |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
| Э1                                                                                                                             | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС)/издательство Юрайт. - URL:https://biblio-online.ru                                                                                    |                                                                                                             |                        |        |
| Э2                                                                                                                             | ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами]. - URL:http://www.informio.ru/. |                                                                                                             |                        |        |
| Э3                                                                                                                             | eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч.электрон.б-ка. - URL : http://elibrary.ru/defaultx.asp.                                                                                 |                                                                                                             |                        |        |
| Э4                                                                                                                             | Лань [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) издательство Лань. - URL:http://e.lanbook.com/.                                                                                         |                                                                                                             |                        |        |
| Э5                                                                                                                             | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : Электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. - URL:http://biblioclub.ru/.                                                 |                                                                                                             |                        |        |
| Э6                                                                                                                             | BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство КноРус.- URL:https://www.book.ru/.                                                                                   |                                                                                                             |                        |        |
| Э7                                                                                                                             | Znaniy.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. - URL:http://znaniy.com/.                                                                   |                                                                                                             |                        |        |
| Э8                                                                                                                             | Архив научных журналов [Электронный ресурс] база данных / национальный электронно-информационный консорциум (НП НЭИКОН). - URL:http://arch.neicon.ru/xmlui/.                                             |                                                                                                             |                        |        |
| Э9                                                                                                                             | Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс] : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт . - URL:http://нэб.рф.                                              |                                                                                                             |                        |        |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
| LMS Moodle                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
| MS Office365                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
| Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. уе-т. - Челябинск, 1992.         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |
| Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                        |        |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Управление проектами в образовании по направлению подготовки /специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования специализация Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Управление проектами в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Основы программирования на языке Python по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) Основы программирования на языке Python по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
| 7.1.1. Основная литература                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
|                                                                           | Авторы,                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заглавие                                                                                                                                                                                                                           | Издательство,                                                             | Ресурс |
| Л1.1                                                                      | Шелудько В.М.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Основы программирования на языке высокого уровня Python: учебное пособие<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=339834">https://znanium.com/catalog/document?id=339834</a> )                                        | Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2021 | ЭБС    |
| Л1.2                                                                      | Хахаев И. А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Практикум по алгоритмизации и программированию на Python: курс: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429256">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429256</a> )               | Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2021                  | ЭБС    |
| Л1.3                                                                      | Шелудько В.М.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Язык программирования высокого уровня Python. Функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=339835">https://znanium.com/catalog/document?id=339835</a> ) | Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2021 | ЭБС    |
| 7.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
|                                                                           | Авторы,                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заглавие                                                                                                                                                                                                                           | Издательство,                                                             | Ресурс |
| Л2.1                                                                      | Лучано Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Python. К вершинам мастерства<br>( <a href="https://e.lanbook.com/book/93273">https://e.lanbook.com/book/93273</a> )                                                                                                               | Москва : ДМК Пресс, 2021                                                  | ЭБС    |
| Л2.2                                                                      | Северенс Ч.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Введение в программирование на Python<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429184">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429184</a> )                                                         | Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2021                  | ЭБС    |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
| Э1                                                                        | Алексеев Михаил Николаевич [Электронный ресурс] : сайт / Челябин. гос. ун-т. – Челябинск, 2021-. – Режим доступа: <a href="http://math.csu.ru/~alexeev/">http://math.csu.ru/~alexeev/</a> , свободный.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
| Э2                                                                        | Тест по программированию на языке Python [Электронный ресурс] : сайт / М. Н. Алексеев, Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 2021 -. – Доступ из сети ЧелГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. – URL: <a href="http://moodle.uio.csu.ru/">http://moodle.uio.csu.ru/</a> |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
| Э3                                                                        | Интерактивный учебник языка Питон [Электронный ресурс] : сайт / В. Павленко – Москва, 2024-. – Режим доступа: <a href="http://pythontutor.ru/">http://pythontutor.ru/</a> , свободный.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
| Э4                                                                        | Python 3 для начинающих [Электронный ресурс] : сайт / 2011-2026. – Режим доступа: <a href="https://pythonworld.ru/">https://pythonworld.ru/</a> , свободный.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |
| Э5                                                                        | Informatics, Programming, Contests [Электронный ресурс] : сайт / А. К. Демидов, НИУ ЮУрГУ – Челябинск, 2021-. – Режим доступа: <a href="http://ipc.susu.ru/">http://ipc.susu.ru/</a> , свободный.                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | «Школа программиста» [Электронный ресурс] : сайт / С. Н. Беляев, ККДП –Красноярск, 2003-. – Режим доступа: <a href="http://acmp.ru/">http://acmp.ru/</a> , свободный.                                                                                                                                                                           |
| Э7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Буйначев, С. К. Основы программирования на языке Python [Электронный ресурс] / С. К. Буйначев ; Н. Ю. Боклаг. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2024. – 92 с. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275962">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275962</a>                           |
| Э8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Северенс, Ч. Введение в программирование на Python [Электронный ресурс] : курс / Ч. Северенс. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2026. – 231 с. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429184">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429184</a>                        |
| Э9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Хахаев, И. А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python : курс [Электронный ресурс] / И. А. Хахаев. – 2-е изд., исправ. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 179 с. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429256">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429256</a> |
| Э10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Маккинли, У. Python и анализ данных [Электронный ресурс] / У. Маккинли– Москва : ДМК Пресс, 2025. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=73074">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=73074</a>                                                                                                                  |
| Э11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Саммерфилд, М. Python на практике [Электронный ресурс] / М. Саммерфилд– Москва : ДМК Пресс, 2024. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66480">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66480</a>                                                                                                                  |
| Э12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Система автоматической проверки программ CAPPA [Электронный ресурс] : сайт / М. Алексеев, А. Закиров – Челябинск, 2026-. – Режим доступа: <a href="http://capra.math.csu.ru/">http://capra.math.csu.ru/</a> , свободный.                                                                                                                        |
| <b>7.3 Перечень информационных технологий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>7.3.1 Программное обеспечение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MS Office365                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Adobe Reader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Notepad++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Python                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NetBeans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 2022                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека [научной периодики на русском языке ]. — Москва, [2025-]. - Доступ к полным текстам после регистрации из сети ЧелГУ. – URL:                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moodle [Электронный ресурс]: система дистанционного обучения : [база данных] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [б.г.]. – Доступ из сети ЧелГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. – URL: <a href="http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php">http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ресурс] : [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2021-]. – Режим доступа: <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a> , свободный. – Загл. с экрана.                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Интернет университет информационных технологий [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : <a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий  
кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Основы программирования на языке Python по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Искусственный интеллект и машинное обучение по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

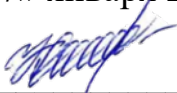
рабочей программы дисциплины (модуля) Искусственный интеллект и машинное обучение по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                              |                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |
|                                                                                | Авторы,        | Заглавие                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                                      | Ресурс |
| Л1.1                                                                           | Сергеев Н. Е.  | Системы искусственного интеллекта: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493307">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493307</a> )          | Таганрог : Южный федеральный университет, 2026                                         | ЭБС    |
| Л1.2                                                                           | Осипов Г. С.   | Методы искусственного интеллекта: монография ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457464">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457464</a> )                | Москва : Физматлит, 2021                                                               | ЭБС    |
| Л1.3                                                                           | Душкин Р. В.   | Искусственный? интеллект ( <a href="https://e.lanbook.com/book/131703">https://e.lanbook.com/book/131703</a> )                                                                                | Москва : ДМК Пресс, 2021                                                               | ЭБС    |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |
|                                                                                | Авторы,        | Заглавие                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                                      | Ресурс |
| Л2.1                                                                           | Павлов С. И.   | Системы искусственного интеллекта: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208939">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208939</a> )          | Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроник и, 2021 | ЭБС    |
| Л2.2                                                                           | Бруссард М.    | Искусственный интеллект: пределы возможного: научно-популярная литература ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=368678">https://znanium.com/catalog/document?id=368678</a> )     | Москва: ООО "Альпина нон-фикшн", 2022                                                  | ЭБС    |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                          |                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |
|                                                                                | Авторы,        | Заглавие                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                                      | Ресурс |
| Л3.1                                                                           | Ясницкий Л. Н. | Введение в искусственный интеллект: учебное пособие для студентов вузов                                                                                                                       | Москва : Академия, 2025                                                                |        |
| Л3.2                                                                           | Околелов О. П. | Искусственный интеллект в образовании: методическое пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598849">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598849</a> ) | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021                                                    | ЭБС    |
| <b>7.3 Перечень информационных технологий</b>                                  |                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |
| <b>7.3.1 Программное обеспечение</b>                                           |                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |
| Adobe Reader                                                                   |                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notepad++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Python                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 2022.                                                                                                                                                                                                                |
| 2. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо.                                                                                                                                                                                                         |
| 3. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека [научной периодики на русском языке ]. — Москва, [1999-]. - Доступ к полным текстам после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> .                                                         |
| 4. Moodle [Электронный ресурс]: система дистанционного обучения: [база данных] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [б.г.]. – Доступ из сети ЧелГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. – URL: <a href="http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php">http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php</a> . |
| 5. Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ресурс] : [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2001-]. – Режим доступа: <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a> , свободный. – Загл. с экрана.                                                                                     |
| 6. Интернет университет информационных технологий [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a>                                                                                                                                                                      |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Искусственный интеллект и машинное обучение по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2026-2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) Искусственные нейронные сети, по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

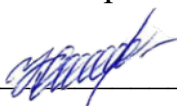
| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| 7.1.1. Основная литература                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
|                                                                                                                                                                                               | Авторы,                                                                                                                                    | Заглавие                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год                                                                                                       | Ресурс |
| Л1.1                                                                                                                                                                                          | Белозерова Г. И.,<br>Скуднев Д. М.,<br>Кононова З. А.                                                                                      | Нечеткая логика и нейронные сети: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576909">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576909</a> )                                           | Липецк :<br>Липецкий<br>государственный<br>педагогический<br>университет им.<br>П.П. Семенова-<br>Тян-Шанского,<br>2021 | ЭБС    |
| Л1.2                                                                                                                                                                                          | Ростовцев В. С.                                                                                                                            | Искусственные нейронные сети: учебник для вузов<br>( <a href="https://e.lanbook.com/book/310184">https://e.lanbook.com/book/310184</a> )                                                                                         | Санкт- Петербург<br>: Лань, 2023                                                                                        | ЭБС    |
| Л1.3                                                                                                                                                                                          | Галушкин А. И.,<br>Цыпкин Я. З.                                                                                                            | Нейронные сети: история развития теории: учебное пособие<br>для вузов                                                                                                                                                            | Москва :<br>ИПРЖР, 2001                                                                                                 |        |
| 7.1.2. Дополнительная литература                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
|                                                                                                                                                                                               | Авторы,                                                                                                                                    | Заглавие                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год                                                                                                       | Ресурс |
| Л2.1                                                                                                                                                                                          | Галушкин А. И.                                                                                                                             | Теория нейронных сетей: учебное пособие для студентов по<br>направлению подготовки бакалавров и магистров<br>"Прикладная математика и физика"                                                                                    | Москва :<br>Радиотехника,<br>2021                                                                                       |        |
| Л2.2                                                                                                                                                                                          | Воронов Е. А.                                                                                                                              | Алгоритмы обучения радиальных искусственных<br>нейронных сетей: студенческая научная работа<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578651">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578651</a> ) | Кемерово : б.и.,<br>б.г.                                                                                                | ЭБС    |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| Э1                                                                                                                                                                                            | аучная электронная библиотека eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| Э2                                                                                                                                                                                            | Ресурсы издательства Springer Nature <a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a>                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| Э3                                                                                                                                                                                            | Реферативная база по математике MathSciNet ( <a href="https://mathscinet.ams.org/mathscinet/">https://mathscinet.ams.org/mathscinet/</a> ) |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| LMS Moodle                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| MS Office365                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| Octave                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| Python                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |
| eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека [научной периодики на русском языке ]. — Москва, [1999-]. - Доступ к полным текстам после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |        |

Moodle [Электронный ресурс]: система дистанционного обучения : [база данных] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [б.г.]. – Доступ из сети ЧелГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любой точки, имеющей доступ в интернет. – URL: <http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php>.

Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ресурс] : [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2001-]. – Режим доступа: <http://www.lib.csu.ru/> , свободный. – Загл. с экрана.

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 №7

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_

С.А.Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Искусственные нейронные сети по направлению подготовки /специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Искусственные нейронные сети по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Интеллектуальный анализ данных в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) Интеллектуальный анализ данных в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                              |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |        |
|                                                                                | Авторы,                                                     | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                         | Ресурс |
| ЛП.1                                                                           | Борытко Н. М., Моложавенко А. В., Соловцова И.              | Методология и методы психолого-педагогических исследований: учебное пособие для вузов                                                                                                                                                                                         | Москва: Академия, 2021                                                    |        |
| ЛП.2                                                                           | Загвязинский В. И., Атаханов Р.                             | Методология и методы психолого-педагогического исследования: учебное пособие для вузов                                                                                                                                                                                        | Москва: Академия, 2021                                                    |        |
| ЛП.3                                                                           | Наследов А. Д.                                              | Математические методы психологического исследования: анализ и интерпретация данных: учебное пособие                                                                                                                                                                           | Санкт- Петербург : Речь, 2026                                             |        |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |        |
|                                                                                | Авторы,                                                     | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                         | Ресурс |
| ЛП.1                                                                           | Осипова С. И., Бутакова С. М., Дулинец Т. Г., Шаипова Т. Б. | Математические методы в педагогических исследованиях: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229181">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229181</a> )                                                                       | Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022                | ЭБС    |
| ЛП.2                                                                           | Юдина О. И.                                                 | Методология педагогического исследования: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270324">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270324</a> )                                                                                   | Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2023                 | ЭБС    |
| ЛП.3                                                                           | Патронова Н. Н., Шабанова М. В.                             | Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436382">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436382</a> )                                                             | Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2023 | ЭБС    |
| ЛП.4                                                                           | Майборода Т. А.                                             | Качественные и количественные методы исследований в психологии: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459063">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459063</a> )                                                                   | Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021       | ЭБС    |
| ЛП.5                                                                           | Микрюкова Т. Ю.                                             | Методология и методы организации научного исследования: электронное учебное пособие (тексто-графические учебные материалы): учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481576">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481576</a> ) | Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2025                  | ЭБС    |
| ЛП.6                                                                           | Горбатов Д. С.                                              | Практикум по психологическому исследованию: учебное пособие                                                                                                                                                                                                                   | Самара: Бахрах-М, 2026                                                    |        |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Л2.7                                                                                                                                                                                     | Колосова Н. В.                                                                                                                                                                                 | Методология педагогического исследования: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483740">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483740</a> )                                                                                                 | Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2022 | ЭБС    |
| Л2.8                                                                                                                                                                                     | Мандель Б. Р.                                                                                                                                                                                  | Методология и методы организации научного исследования в педагогике: учебное пособие для обучающихся в магистратуре: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486259">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486259</a> )                | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021                                | ЭБС    |
| 7.1.3. Методические разработки                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
|                                                                                                                                                                                          | Авторы,                                                                                                                                                                                        | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                  | Ресурс |
| Л3.1                                                                                                                                                                                     | Казаринова И. Н.                                                                                                                                                                               | Методологический практикум: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274094">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274094</a> )                                                                                                               | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024                                | ЭБС    |
| Л3.2                                                                                                                                                                                     | Казаринова И. Н.                                                                                                                                                                               | Методология и методы библиотечных и психолого-педагогических исследований: альбом комментированных структурно-логических схем: учебно-методическое пособие                                                                                                                            | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024                                | ЭБС    |
| Л3.3                                                                                                                                                                                     | Казаринова И. Н.                                                                                                                                                                               | Методологический практикум. Сборник упражнений по Основам методологии и методики научных исследований: учебно-практическое пособие: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484133">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484133</a> ) | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021                                | ЭБС    |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| Э1                                                                                                                                                                                       | Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> .                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| Э2                                                                                                                                                                                       | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| Э3                                                                                                                                                                                       | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a> .                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| Э4                                                                                                                                                                                       | Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> .                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| MS Office365                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| LMS Moodle                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| Adobe Reader                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 1. Официальный сайт GRETL (Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library) <a href="http://gretl.sourceforge.net/ru.html">http://gretl.sourceforge.net/ru.html</a> (17.05.2018).   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 2. Международный эконометрический журнал на русском языке «Квантиль» <a href="http://quantile.ru/">http://quantile.ru/</a> (17.05.2018).                                                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 3. Единый архив экономических и социологических данных от ВШЭ <a href="http://sophist.hse.ru/">http://sophist.hse.ru/</a> (17.05.2018).                                                  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a> (17.05.2018).                                                      |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 5. <a href="http://www.libertarium.ru/library">http://www.libertarium.ru/library</a> – библиотека материалов по экономиче-ской тематике (17.05.2018).                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 6. <a href="http://www.minfin.ru/ru/">http://www.minfin.ru/ru/</a> – официальный сайт Министерства финансов РФ (17.05.2018).                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 7. <a href="http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery">http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery</a> – Галерея экономистов (17.05.2018).                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |
| 8. <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> – нормативные документы, учебные, периоди-ческие издания, электронные библиотеки, каталоги, сайты (17.05.2018). |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |        |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Интеллектуальный анализ данных в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

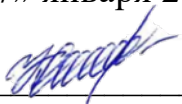
рабочей программы дисциплины (модуля) Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |        |
|                                                                                | Авторы,                                                                                                                   | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Издательство, год                                                                                     | Ресурс |
| Л1.1                                                                           | Джонатан Л.                                                                                                               | Виртуальная реальность в Unity<br>( <a href="https://e.lanbook.com/book/93271">https://e.lanbook.com/book/93271</a> )                                                                                                                                                                                                                                                              | Москва : ДМК Пресс, 2026                                                                              | ЭБС    |
| Л1.2                                                                           |                                                                                                                           | Виртуальная реальность современного образования: идеи, результаты, оценки : материалы Международной Интернет-конференции «Виртуальная реальность современного образования. VRME 2018», г. Москва, 8–11 октября 2018 г.: материалы конференций<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563677">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563677</a> ) | Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2021                           | ЭБС    |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |        |
|                                                                                | Авторы,                                                                                                                   | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Издательство,                                                                                         | Ресурс |
| Л2.1                                                                           | Хроленко А. Т.,<br>Денисов А. В.                                                                                          | Современные информационные технологии для гуманитария.<br>( <a href="https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2504">https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2504</a> )                                                                                                                                                                  | Москва : ФЛИНТА, 2021                                                                                 | ЭБС    |
| Л2.2                                                                           |                                                                                                                           | Мобильные телекоммуникации: журнал<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=138050">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=138050</a> )                                                                                                                                                                                                            | Москва : Профи-Пресс, 2021                                                                            | ЭБС    |
| Л2.3                                                                           | Валишина Г. Н.,<br>Саломатова О. И.                                                                                       | Дистанционное образование: научно-вспомогательный библиографический указатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Челябинск: [б. и.], 2005                                                                              |        |
| Л2.4                                                                           | Петрова Н. П.                                                                                                             | Виртуальная реальность: современная компьютерная графика и анимация 6 для школьников и начинающих пользователей                                                                                                                                                                                                                                                                    | Москва : Аквариум, 2021                                                                               |        |
| Л2.5                                                                           | Ермоленко Г.А.,<br>Кожевников С.Б.,<br>Жуликов С.Е.,<br>Жуликова О.В.,<br>Князев В.Н.,<br>Сорина Г.В.,<br>Счастливец Р.А. | Современное образование: векторы развития. Цифровизация экономики и общества: вызовы для системы образования: материалы международной конференции (г. Москва, МПГУ, 24-25 апреля 2018 г.): материалы конференций<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=339705">https://znanium.com/catalog/document?id=339705</a> )                                                | Москва : Московский педагогический государственный университет, 2021                                  | ЭБС    |
| Л2.6                                                                           | Кузьминов В.В.                                                                                                            | Для изучающих MS Word: учебное пособие<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=395208">https://znanium.com/catalog/document?id=395208</a> )                                                                                                                                                                                                                          | Владимир : ФГОУ ВПО "Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний", 2019 | ЭБС    |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |        |
|                                                                                | Авторы,                                                                                                                   | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Издательство,                                                                                         | Ресурс |

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|
| ЛЗ.1                                                                                                                                                                                              | Исакова А. И.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Информационные технологии: рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области прикладной информатики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 230700 «прикладная информатика» и другим экономическим специальностям ( <a href="https://e.lanbook.com/book/110396">https://e.lanbook.com/book/110396</a> ) | Москва : ТУСУР, 2023      | ЭБС |
| ЛЗ.2                                                                                                                                                                                              | Барина Е.А.,<br>Березина А.С.                                                                                                                                                                                                                                                               | Подготовка и редактирование документов в MS WORD: учебное пособие ( <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=375784">http://znanium.com/catalog/document?id=375784</a> )                                                                                                                                                                                                                 | Москва : ООО "КУРС", 2021 | ЭБС |
| <b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| Э1                                                                                                                                                                                                | Цифровые технологии в образовании <a href="http://math.csu.ru/~les">http://math.csu.ru/~les</a>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| Э2                                                                                                                                                                                                | Цифровая педагогика: технологии и методы : учебное пособие / Н. В. Соловова, Д. С. Дмитриев, Н. В. Суханкина, Д. С. Дмитриева. — Самара : Самарский университет, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-7883-1483-9. <a href="https://e.lanbook.com/book/188886">https://e.lanbook.com/book/188886</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| <b>7.3 Перечень информационных технологий</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| <b>7.3.1 Программное обеспечение</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| Adobe Connect Acrobat                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| LMS Moodle                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| MS Office365                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| LibreOffice                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| OpenOffice                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| <b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| 1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992 .                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| 2. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| 3. Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> .                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| 4. Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a> .                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |
| 5. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> .                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Проектирование и мониторинг в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) Проектирование и мониторинг в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                              |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |
|                                                                                | Авторы,                                                             | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Издательство,                                                              | Ресурс |
| Л1.1                                                                           | Татаринцева Н.Е.                                                    | Педагогическое проектирование: история, методология, организационно-методическая система: монография ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=343792">https://znanium.com/catalog/document?id=343792</a> )                                                                                                   | Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2021 | ЭБС    |
| Л1.2                                                                           | Татаринцева Н. Е.                                                   | Педагогическое проектирование: история, методология, организационно-методическая система: монография ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561297">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561297</a> )                                                                                 | Ростов-на-Дону, Таганрог : Южный федеральный университет, 2021             | ЭБС    |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |
|                                                                                | Авторы,                                                             | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Издательство,                                                              | Ресурс |
| Л2.1                                                                           | Петросян Е. Р.                                                      | Компетентность экспертов ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230528">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230528</a> )                                                                                                                                                             | Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2023          | ЭБС    |
| Л2.2                                                                           | Султанова Л. Ф.,<br>Скрябина Л. С.,<br>Митакович Л. А.              | Педагогическое проектирование: учебно-методическое пособие ( <a href="https://e.lanbook.com/book/72548">https://e.lanbook.com/book/72548</a> )                                                                                                                                                                         | Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2025                                           | ЭБС    |
| Л2.3                                                                           | Иванов Д. А.                                                        | Экспертиза в образовании: учебное пособие для вузов                                                                                                                                                                                                                                                                    | Москва: Академия, 2021                                                     |        |
| Л2.4                                                                           | Гончарук А. Ю.                                                      | Теория и методика социально-педагогического проектирования и прогнозирования: учебно-методическое пособие и практикум по III Государственному стандарту: учебно-методическое пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276489">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276489</a> ) | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2025                                        | ЭБС    |
| Л2.5                                                                           | Клименко А. В.,<br>Несмелова М. Л.,<br>Пономарев М. В.              | Инновационное проектирование оценочных средств в системе контроля качества обучения в вузе: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274985">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274985</a> )                                                                          | Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2024 | ЭБС    |
| Л2.6                                                                           | Колесникова И. А.,<br>Горчакова-Сибирская М. П.,<br>Сластёнин В. А. | Педагогическое проектирование: учебное пособие для вузов                                                                                                                                                                                                                                                               | Москва: Академия, 2021                                                     |        |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |
|                                                                                | Авторы,                                                             | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Издательство, год                                                          | Ресурс |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| ЛЗ.1                                                                                                                              | Даутова О. Б.                                                                                                                                                                                                                                    | Проектирование учебно-познавательной деятельности школьника на уроке в условиях ФГОС: методическое пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574417">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574417</a> ) | Санкт- Петербург : КАРО, 2021                                          | ЭБС |
| ЛЗ.2                                                                                                                              | Салтыкова Г. М.                                                                                                                                                                                                                                  | Дизайн. Дипломное проектирование: методическое пособие для бакалавров: методическое пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486217">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486217</a> )                | Москва : Владос, 2021                                                  | ЭБС |
| ЛЗ.3                                                                                                                              | Осипова О.П.,<br>Анзорова С. П.,<br>Белова И.О.,<br>Кошлай Г.П.,<br>Ломоносова Н.В.,<br>Майорова М.Е.,<br>Некрасова Л.С.,<br>Тимофеева А.В.                                                                                                      | Проектирование и экспертиза образовательных систем: учебно-методическая литература<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=339590">https://znanium.com/catalog/document?id=339590</a> )                                           | Москва:<br>Московский педагогический государственный университет, 2026 | ЭБС |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э1                                                                                                                                | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС)/издательство Юрайт. - URL: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э2                                                                                                                                | ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами]. - URL: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э3                                                                                                                                | eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч.электрон.б-ка. - URL : <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> .                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э4                                                                                                                                | Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс] : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт . - URL: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> .                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э5                                                                                                                                | Лань [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) издательство Лань. - URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> .                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э6                                                                                                                                | Архив научных журналов [Электронный ресурс] база данных / национальный электронно-информационный консорциум (НП НЭИКОН). - URL: <a href="http://arch.neicon.ru/xmlui/">http://arch.neicon.ru/xmlui/</a> .                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э7                                                                                                                                | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : Электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> .                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э8                                                                                                                                | Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. - URL: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> .                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| Э9                                                                                                                                | BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство КноРус.- URL: <a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a> .                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| MS Office365                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| LMS Moodle                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| 1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. уе-т. - Челябинск, 1992 .        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |
| 2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |     |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Проектирование и мониторинг в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2026 -2027 учебный год**

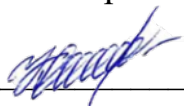
рабочей программы дисциплины (модуля) Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                                |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                   | Издательство, год                                                                                    | Ресурс |
| Л1.1                                                                             | Гончарук А. Ю.                                                                                                                                                                               | Психология и педагогика высшей школы: научно-методическое пособие по III госстандарту для магистрантов- дизайнеров: методическое пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276472">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276472</a> ) | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2025                                                                  | ЭБС    |
| Л1.2                                                                             | Гончарук А. Ю.                                                                                                                                                                               | Психология и педагогика высшей школы: учебно-методическое пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459415">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459415</a> )                                                                        | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021                                                                  | ЭБС    |
| Л1.3                                                                             | Кручинин В. А.,<br>Комарова Н. Ф.                                                                                                                                                            | Психология и педагогика высшей школы: учебно-методическое пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=427474">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=427474</a> )                                                                        | Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2023 | ЭБС    |
| Л1.4                                                                             | Солодова Г. Г.                                                                                                                                                                               | Психология и педагогика высшей школы: электронное учебное пособие: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481633">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481633</a> )                                                       | Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2022                                             | ЭБС    |
| Л1.5                                                                             | Мандель Б. Р.                                                                                                                                                                                | Педагогика высшей школы: история, проблематика, принципы: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450639">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450639</a> )                                                                | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024                                                                  | ЭБС    |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                   | Издательство, год                                                                                    | Ресурс |
| Л2.1                                                                             | Гагаев А. А.,<br>Гагаев П. А.                                                                                                                                                                | Педагогика невмешательства: (очерк одной педагогической идеи): монография ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233258">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233258</a> )                                                                | Санкт- Петербург : Алетейя, 2024                                                                     | ЭБС    |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                            |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                   | Издательство, год                                                                                    | Ресурс |
| Л3.1                                                                             | Митина Н. Г.                                                                                                                                                                                 | Учебно-методический комплекс учебной дисциплины «Педагогика высшей школы»: учебно-методический комплекс ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494347">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494347</a> )                                  | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021                                                                  | ЭБС    |
| Л3.2                                                                             | Околелов О. П.                                                                                                                                                                               | Искусственный интеллект в образовании: методическое пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598849">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598849</a> )                                                                              | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021                                                                  | ЭБС    |
| <b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |
| Э1                                                                               | BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство КноРус. – Москва, 2021 <a href="http://www.book.ru/extsearch?Name">http://www.book.ru/extsearch?Name</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |        |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э2                                                                                                                         | Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно- издательский центр ИНФРА -М. – Москва, 2002 <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                                                                                           |
| Э3                                                                                                                         | Moodle [Электронный ресурс] : система управления обучением : [база данных] / Челяб. гос. ун- т. – Челябинск, б.г. <a href="http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php">http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php</a>                                                        |
| Э4                                                                                                                         | Scopus [Электронный ресурс] : реферативная база данных / Elsevier BV <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>                                                                                                                                         |
| Э5                                                                                                                         | Архив научных журналов [Электронный ресурс] : [база данных] / Национальный электронно-информационный консорциум (НП НЭИКОН). – Москва, [б. г.] <a href="http://arch.neicon.ru/xmlui/">http://arch.neicon.ru/xmlui/</a>                                                   |
| Э6                                                                                                                         | Издательство Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт- Петербург, 2022 <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                                                                                                       |
| Э7                                                                                                                         | ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами] <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a>                                   |
| Э8                                                                                                                         | Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. – [Б.м., 2022-] <a href="http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus">http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus</a> |
| Э9                                                                                                                         | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – Москва, 2021 <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>                                                                     |
| Э10                                                                                                                        | Электронная библиотека диссертаций [Электронный ресурс] : официальный сайт / Рос. гос. б-ка. – Москва : Рос. гос. б-ка, 2023 <a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a>                                                                                       |
| Э11                                                                                                                        | Российское образование [Электронный ресурс] : федеральный портал / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2022 <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>                                                                                                         |
| <b>7.3 Перечень информационных технологий</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>7.3.1 Программное обеспечение</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Adobe Connect Acrobat                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LMS Moodle                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MS Office365                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 2022 . |                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и общем образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

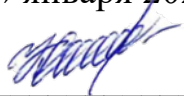
рабочей программы дисциплины (модуля) Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и общем образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                                                                                                                          | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                      | Издательство,                                              | Ресурс |
| Л1.1                                                                             | Смолянинова О. Г., Достовалова Е. В., Савельева О. А.                                                                                                                                                                                            | Организация учебного процесса бакалавров/магистров педагогики в модульной кредитно-рейтинговой системе обучения: монография ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229389">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229389</a> ) | Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2025 | ЭБС    |
| Л1.2                                                                             | Финн В. К., Михеенкова М. А.                                                                                                                                                                                                                     | Искусственный интеллект: методология, применения, философия                                                                                                                                                                                                   | Москва: URSS, 2021]                                        |        |
| Л1.3                                                                             | Ясницкий Л. Н.                                                                                                                                                                                                                                   | Введение в искусственный интеллект: учебное пособие для студентов вузов                                                                                                                                                                                       | Москва : Академия, 2025                                    |        |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                                                                                                                          | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                      | Издательство,                                              | Ресурс |
| Л2.1                                                                             | Столяренко Л. Д., Столяренко В. Е.                                                                                                                                                                                                               | Психология и педагогика: учебное пособие для вузов                                                                                                                                                                                                            | Москва : Юрайт, 2021                                       |        |
| Л2.2                                                                             | Соколов Е. А.                                                                                                                                                                                                                                    | Психология познания: методология и методика преподавания: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=84760">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=84760</a> )                                                     | Москва : Логос, 2021                                       | ЭБС    |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                                                                                                                          | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                      | Издательство,                                              | Ресурс |
| Л3.1                                                                             | Канке В. А.                                                                                                                                                                                                                                      | Теория обучения и воспитания: учебник и практикум ( <a href="https://urait.ru/bcode/511520">https://urait.ru/bcode/511520</a> )                                                                                                                               | Москва : Юрайт, 2023                                       | ЭБС    |
| Л3.2                                                                             | Веревкин А.П., Муртазин Т.М.                                                                                                                                                                                                                     | Искусственный интеллект в задачах моделирования, управления, диагностики технологических процессов: монография ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=433158">https://znanium.com/catalog/document?id=433158</a> )                                | Вологда : Инфра-Инженерия, 2023                            | ЭБС    |
| <b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
| Э1                                                                               | Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> .                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
| Э2                                                                               | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ДиректмедиаПаблицинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> .                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
| Э3                                                                               | Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> .                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
| Э4                                                                               | eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон.б-ка. – URL: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> .                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
| Э5                                                                               | ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами]. – URL: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |
| Э6                                                                               | Библиографические базы данных ИНИОН РАН [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <a href="http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/">http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/</a> .                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э7                                                                                                                                                                                                                                               | Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс] : сайт / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2025 – . – URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> . |
| Э8                                                                                                                                                                                                                                               | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации [Электронный ресурс] : официальный сайт. – URL: <a href="https://minobrnauki.gov.ru/">https://minobrnauki.gov.ru/</a> .        |
| <b>7.3 Перечень информационных технологий</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                              |
| <b>7.3.1 Программное обеспечение</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| MS Office365                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
| Adobe Reader                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
| <b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
| Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |
| Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ДиректмедиаПабблишинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> .                                                   |                                                                                                                                                                                              |
| Юрайт [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |
| Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА- М. – URL: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство КноРус. – URL: <a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a> .                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
| eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон.б-ка. – URL: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
| ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами]. – URL: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> . |                                                                                                                                                                                              |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс] : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт. – URL: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                           |                                                                                                                                                                                              |
| Президентская библиотека : электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека имени Б. Н. Ельцина. – Санкт-Петербург, 2025 – . – URL: <a href="https://www.prilib.ru/">https://www.prilib.ru/</a> .  |                                                                                                                                                                                              |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и общем образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Интеллектуальные системы поддержки принятия решений по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

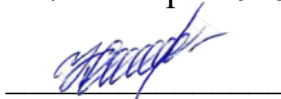
рабочей программы дисциплины (модуля) Интеллектуальные системы поддержки принятия решений по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |        |
|                                                                                | Авторы,                                         | Заглавие                                                                                                                                                                                                                    | Издательство, год                                                                                 | Ресурс |
| Л1.1                                                                           | Барский А. Б.                                   | Логические нейронные сети: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232983">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232983</a> )                                                | Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ)  Бином. Лаборатория знаний, 2018 | ЭБС    |
| Л1.2                                                                           | Галушкин А. И., Цыпкин Я. З.                    | Нейронные сети: история развития теории: учебное пособие для вузов                                                                                                                                                          | Москва : ИПРЖР, 2021                                                                              |        |
| Л1.3                                                                           | Барский А. Б.                                   | Введение в нейронные сети: практическое пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233688">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233688</a> )                                           | Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2021                            | ЭБС    |
| Л1.4                                                                           | Белозерова Г. И., Скуднєв Д. М., Кононова З. А. | Нечеткая логика и нейронные сети: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576909">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576909</a> )                                         | Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2021 | ЭБС    |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |        |
|                                                                                | Авторы,                                         | Заглавие                                                                                                                                                                                                                    | Издательство, год                                                                                 | Ресурс |
| Л2.1                                                                           | Финн В. К., Михеенкова М. А.                    | Искусственный интеллект: методология, применения, философия                                                                                                                                                                 | Москва: URSS, 2021]                                                                               |        |
| Л2.2                                                                           | Ясницкий Л. Н.                                  | Введение в искусственный интеллект: учебное пособие для студентов вузов                                                                                                                                                     | Москва : Академия, 2025                                                                           |        |
| Л2.3                                                                           | Околелов О. П.                                  | Искусственный интеллект и инновационные педагогические средства в образовании: монография ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572444">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572444</a> ) | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2022                                                               | ЭБС    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Л2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сырецкий Г. А.                                                                                                                         | Искусственный интеллект и основы теории интеллектуального управления: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576559">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576559</a> ) | Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2021 | ЭБС    |
| 7.1.3. Методические разработки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Авторы,                                                                                                                                | Заглавие                                                                                                                                                                                                          | Издательство, год                                                         | Ресурс |
| Л3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Семенов А., Соловьев Н., Чернопрудова Е., Цыганков А.                                                                                  | Интеллектуальные системы: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259148">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259148</a> )                                       | Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2023                 | ЭБС    |
| Л3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Перфильев Д.А., Раевич К.В., Пятаева А.В.                                                                                              | Интеллектуальные системы поддержки принятия решений: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=342175">https://znanium.com/catalog/document?id=342175</a> )                              | Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2021                      | ЭБС    |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| Э1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ресурсы издательства Springer Nature ( <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> )                           |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| Э2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Реферативная база по математике MathSciNet <a href="https://mathscinet.ams.org/mathscinet/">https://mathscinet.ams.org/mathscinet/</a> |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| LMS Moodle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a> ) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.                                                                                                            |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 2. EastView – статистические издания России и стран СНГ ( <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a> ) Статистические издания России и стран СНГ. – Текст : электронный // EastView : база данных. – URL: <a href="http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus">http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus</a> . – Режим доступа: из сети университета.                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 3. Справочник «Информо» ( <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> ) ИНФОРМИО : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научнопрактическими материалами]. – URL: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.                                                            |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 4. Национальная электронная библиотека (НЭБ) ( <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> ) Национальная электронная библиотека (НЭБ) : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт. – URL: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст : электронный.                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 5. Президентская библиотека ( <a href="https://www.prilib.ru/">https://www.prilib.ru/</a> ) Президентская библиотека : электронная национальная библиотека : сайт / ФГБУ Президентская библиотека имени Б. Н. Ельцина. – СанктПетербург, 2009 – . – URL: <a href="https://www.prilib.ru/">https://www.prilib.ru/</a> . – Текст : электронный.                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 6. Web of Science ( <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a> ) Web of Science : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 7. Scopus ( <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a> ) Scopus : реферативная база данных / Elsevier BV. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> . – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст :                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |
| 8. Журналы по физике APS (American Physical Society) ( <a href="https://journals.aps.org/about">https://journals.aps.org/about</a> ) APS JOURNALS. Physical Review Letters, Physical Review X, Physical Review, and Reviews of Modern Physics : журналы American Physical Society : сайт. – URL: <a href="http://journals.aps.org/about">http://journals.aps.org/about</a> . – Яз. англ. – Режим доступа: только из сети университета. – Текст : электронный. |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |        |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Интеллектуальные системы поддержки принятия решений по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Математические методы в психолого-педагогических исследованиях по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

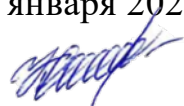
рабочей программы дисциплины (модуля) Математические методы в психолого-педагогических исследованиях по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                           |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                           |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                            | Заглавие                                                                                                                                                                            | Издательство, год                                                         | Ресурс |
| Л1.1                                                                             | Ермолаев-Томин О. Ю.                                                                                                                               | Математические методы в психологии: учебник для бакалавров                                                                                                                          | Москва: Юрайт, 2012                                                       |        |
| Л1.2                                                                             | Наследов А. Д.                                                                                                                                     | Математические методы психологического исследования: анализ и интерпретация данных: учебное пособие                                                                                 | Санкт- Петербург : Речь, 2006                                             |        |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                           |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                            | Заглавие                                                                                                                                                                            | Издательство, год                                                         | Ресурс |
| Л2.1                                                                             | Наследов А.                                                                                                                                        | SPSS 19: профессиональный статистический анализ данных                                                                                                                              | Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2011                                      |        |
| Л2.2                                                                             | Овчинников М. В.                                                                                                                                   | Математические методы в психологии: учебное пособие                                                                                                                                 | Челябинск : Издательство Челябинского государственного университета, 2015 |        |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                           |        |
|                                                                                  | Авторы,                                                                                                                                            | Заглавие                                                                                                                                                                            | Издательство, год                                                         | Ресурс |
| Л3.1                                                                             | Гусев А. Н.,<br>Измайлов Ч. А.,<br>Михалевская М. Б.                                                                                               | Измерение в психологии: общий психологический практикум : учебное пособие для дополнительного образования                                                                           | Москва : Смысл, 1997                                                      |        |
| Л3.2                                                                             | Васильчик М. Ю.,<br>Ковалевский А. П.,<br>Назарова Т. М.,<br>Пупышев И. М.,<br>Тренева Т. В.                                                       | Методы математической статистики: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575498">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575498</a> ) | Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016 | ЭБС    |
| <b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                           |        |
| Э1                                                                               | Лань [Электронный ресурс] : электронная библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> |                                                                                                                                                                                     |                                                                           |        |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э2                                                                                                                                | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронная библиотечная система (ЭБС) <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red">http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red</a> |
| Э3                                                                                                                                | Юрайт [Электронный ресурс] : электронная библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>                                                    |
| Э4                                                                                                                                | znanium.com [Электронный ресурс] : электронная библиотечная система <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                                                                                     |
| <b>7.3 Перечень информационных технологий</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>7.3.1 Программное обеспечение</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| MS Office365                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| 1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992.         |                                                                                                                                                                                                               |
| 2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. |                                                                                                                                                                                                               |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Математические методы в психолого-педагогических исследованиях по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Структурное моделирование психолого-педагогических исследований по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

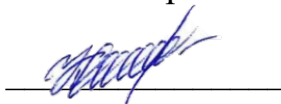
рабочей программы дисциплины (модуля) Структурное моделирование психолого-педагогических исследований по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации рабочей программы дисциплин:

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |        |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                              |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |        |
|                                                                                | Авторы,                                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Издательство, год                                                               | Ресурс |
| ЛП.1                                                                           | Юдина О. И.                                                                  | Методология педагогического исследования: рабочая тетрадь: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270325">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270325</a> )                                                                          | Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2022                       | ЭБС    |
| ЛП.2                                                                           | Казаринова И. Н.                                                             | Методологический практикум: практикум<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274094">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274094</a> )                                                                                                               | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024                                             | ЭБС    |
| ЛП.3                                                                           | Колмогорова Н. В., Аксютин А. А.                                             | Методология и методика психолого-педагогических исследований: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274599">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274599</a> )                                                                       | Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2022 | ЭБС    |
| ЛП.4                                                                           | Борытко Н. М., Моложавенко А. В., Соловцова И.                               | Методология и методы психолого-педагогических исследований: учебное пособие для вузов                                                                                                                                                                                                    | Москва: Академия, 2009                                                          |        |
| ЛП.5                                                                           | Закирова А. Ф., Атаханов Р., Захарова И. Г., Белякова Е. Г., Загвязинский В. | Качественные и количественные методы психологических и педагогических исследований: учебник для вузов                                                                                                                                                                                    | Москва: Академия, 2023                                                          |        |
| ЛП.6                                                                           | Наследов А. Д.                                                               | Математические методы психологического исследования: анализ и интерпретация данных: учебное пособие                                                                                                                                                                                      | Санкт-Петербург : Речь, 2026                                                    |        |
| ЛП.7                                                                           | Горбатов Д. С.                                                               | Практикум по психологическому исследованию: учебное пособие                                                                                                                                                                                                                              | Самара: Бахрах-М, 2026                                                          |        |
| ЛП.8                                                                           | Колосова Н. В.                                                               | Методология педагогического исследования: практикум<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483740">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483740</a> )                                                                                                 | Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021             | ЭБС    |
| ЛП.9                                                                           | Казаринова И. Н.                                                             | Методологический практикум. Сборник упражнений по Основам методологии и методики научных исследований: учебно-практическое пособие: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484132">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484132</a> ) | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021                                             | ЭБС    |
| ЛП.10                                                                          | Казаринова И. Н.                                                             | Методологический практикум. Сборник упражнений по Основам методологии и методики научных исследований: учебно-практическое пособие: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484133">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484133</a> ) | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021                                             | ЭБС    |

| 7.1.2. Дополнительная литература                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                          | Авторы,                                                                                                                                                                                        | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год                                                                        | Ресурс |
| Л2.1                                                                                                                                                     | Осипова С. И.,<br>Бутакова С. М.,<br>Дулинец Т. Г.,<br>Шаипова Т. Б.                                                                                                                           | Математические методы в педагогических исследованиях: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229181">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229181</a> )                                                                       | Красноярск :<br>Сибирский<br>федеральный<br>университет<br>(СФУ), 2022                   | ЭБС    |
| Л2.2                                                                                                                                                     | Юдина О. И.                                                                                                                                                                                    | Методология педагогического исследования: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270324">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270324</a> )                                                                                   | Оренбург :<br>Оренбургский<br>государственный<br>университет,<br>2023                    | ЭБС    |
| Л2.3                                                                                                                                                     | Патронова Н. Н.,<br>Шабанова М. В.                                                                                                                                                             | Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436382">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436382</a> )                                                             | Архангельск :<br>Северный<br>(Арктический)<br>федеральный<br>университет<br>(САФУ), 2023 | ЭБС    |
| Л2.4                                                                                                                                                     | Микрюкова Т. Ю.                                                                                                                                                                                | Методология и методы организации научного исследования: электронное учебное пособие (тексто-графические учебные материалы): учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481576">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481576</a> ) | Кемерово :<br>Кемеровский<br>государственный<br>университет,<br>2025                     | ЭБС    |
| Л2.5                                                                                                                                                     | Овчинников М. В.                                                                                                                                                                               | Математические методы в психолого-педагогических исследованиях: учебное пособие                                                                                                                                                                                                  | Челябинск:<br>Издательство<br>Челябинского<br>государственног<br>о университета,<br>2026 |        |
| Л2.6                                                                                                                                                     | Мандель Б. Р.                                                                                                                                                                                  | Методология и методы организации научного исследования в педагогике: учебное пособие для обучающихся в магистратуре: учебное пособие<br>( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486259">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486259</a> )        | Москва, Берлин :<br>Директ-Медиа,<br>2021                                                | ЭБС    |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| Э1                                                                                                                                                       | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| Э2                                                                                                                                                       | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a> .                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| Э3                                                                                                                                                       | Znaniyum.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <a href="http://znaniyum.com/">http://znaniyum.com/</a> .                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| Э4                                                                                                                                                       | eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> .                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| Э5                                                                                                                                                       | Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> .                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| 7.3 Перечень информационных технологий                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| 7.3.1 Программное обеспечение                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| MS Office365                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| LMS Moodle                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| Adobe Reader                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| 7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| 1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992 . – включать для всех дисциплин |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |
| 2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо.                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |

Протокол заседания кафедры от «27» января 2026 № 7

Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в фонды оценочных средств Структурное моделирование психолого-педагогических исследований по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании

[illegible]