

професіоналі цій образова

[illegible]

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2026 -2027 учебный год

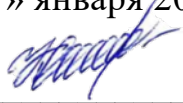
рабочей программы дисциплины (модуля) Основы научной коммуникации по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025 в целях актуализации 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., Захаров Д. К., Коновалова В. Г., Кибанов А. Я.	Конфликтология: учебник для вузов	Москва: ИНФРА -М, 2022	
Л1.2	Сальникова О. А.	Совершенствование коммуникативной компетенции учителя: конспекты лекций. Тренинги: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83546)	Москва : ФЛИНТА, 2021	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1		Интернет-коммуникация как новая речевая формация: коллективная монографи (https://e.lanbook.com/book/106822)	Москва : ФЛИНТА, 2026	ЭБС
Л2.2	Каменская О. Л.	Текст и коммуникация: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=52956)	Москва : Высш. школа, 2026	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. URL: http://biblioclub.ru/			
Э2	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. URL: https://biblio- online.ru			
Э3	Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. URL: 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 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. – Доступ из сети ЧелГУ или, после регистрации из сети ун-та, из любойточки, имеющей доступ в интернет. – URL: http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php				
3. Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – Москва, 2002 – . – Режим доступа: http://znanium.com/ Доступ открыт к книгам основной коллекции. После регистрации изсети университета доступ возможен с любого устройства, с выходом в Интернет.				
4. Издательство Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт-Петербург, 2010 – . – 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: http://www.informio.ru/
6. Практикум психолого-педагогический-16 [Электронный ресурс]: электронный курс. – URL: http://moodle.uio.csu.ru/course/view.php?id=1052
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: http://biblioclub.ru/
8. Электронная библиотека диссертаций [Электронный ресурс] : официальный сайт / Рос.гос.б-ка. – Москва: Рос.гос. б-ка, 2003 – . – Доступ только из сети университета: http://diss.rsl.ru/
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

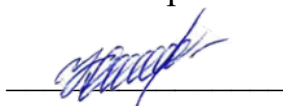
рабочей программы дисциплины (модуля) Интеллектуальные системы в дистанционном образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 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 (https://e.lanbook.com/book/110351)	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 (https://e.lanbook.com/book/110264)	Москва : ТУСУР, 2026	ЭБС
Л2.2	Крутиков В. Н., Мешечкин В. В.	Анализ данных: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278426)	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2024	ЭБС
Л2.3	Жуковский О. И.	Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500)	Томск : Эль Контент, 2024	ЭБС
Э1	Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: http://e.lanbook.com			
Э2	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru			
Э3	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: https://biblio-online.ru			
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 (https://elibrary.ru/defaultx.asp?) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2022 – . – URL: https://elibrary.ru . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
2. EastView – статистические издания России и стран СНГ (https://dlib.eastview.com/) Статистические издания России и стран СНГ. – Текст: электронный // EastView : база данных. – URL: http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus . – Режим доступа: из сети университета.
3. Справочник «Информио» (http://www.informio.ru/) ИНФОРМИО: электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научнопрактическими материалами]. – URL: http://www.informio.ru/ . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст: электронный.
4. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (https://rusneb.ru/) Национальная электронная библиотека (НЭБ) : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт. – URL: http://нэб.рф . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст: электронный.
5. Президентская библиотека (https://www.prilib.ru/) Президентская библиотека : электронная национальная библиотека : сайт / ФГБУ Президентская библиотéка имени Б. Н. Ельцина. – СанктПетербург, 2021 – . – URL: https://www.prilib.ru/ . – Текст: электронный.
6. Web of Science (https://apps.webofknowledge.com) Web of Science : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.
7. Scopus (https://www.scopus.com) Scopus: реферативная база данных / Elsevier BV. – URL: http://www.scopus.com/ . – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст: электронный.
8. Журналы по физике APS (American Physical Society) (https://journals.aps.org/about) APS JOURNALS. Physical Review Letters, Physical Review X, Physical Review, and Reviews of Modern Physics: журналы American Physical Society: сайт. – URL: http://journals.aps.org/about . – Яз. англ. – Режим доступа: только из сети университета. – Текст: электронный.
9. Реферативная база по математике MathSciNet (https://mathscinet.ams.org/mathscinet/) Mathematical Reviews (MR) : реферативная база данных / American Mathematical Society. – URL: http://www.ams.org/mathscinet/ . – Яз. рус., англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.
10. Ресурсы издательства Springer Nature (https://link.springer.com/) Springer Link: [сайт]. – URL: http://link.springer.com/ (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

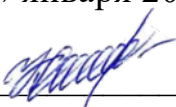
рабочей программы дисциплины (модуля) Методология и методы научного исследования по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024,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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	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	
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
ЛП.1	Патронова Н. Н., Шабанова М. В.	Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436382)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481576)	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2025	ЭБС
ЛП.3	Колосова Н. В.	Методология педагогического исследования: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483740)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229181)	Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022	ЭБС
ЛП.5	Майборода Т. А.	Качественные и количественные методы исследований в психологии: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459063)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486259)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274093)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024	ЭБС
ЛЗ.2	Казаринова И. Н.	Методологический практикум: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274094)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484133)	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: http://e.lanbook.com/ .			
Э2	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru/ .			
Э3	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: https://biblio-online.ru .			
Э4	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: http://znanium.com/ .			
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: http://elibrary.ru/defaultx.asp (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 любойточки, имеющей доступ в интернет. – URL: http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php (дата обращения: 01.09.2025).				
3. Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – Москва, 2002 – . – Режим доступа: http://znanium.com/ (датаобращения: 01.09.2025). Доступ открыт к книгам основной коллекции. После регистрации изсети 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: http://e.lanbook.com/ (дата обращения: 01.09.2025).				
5. ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическимиматериалами]. – Москва, 2026– . – Доступ из сети университета: http://www.informio.ru/ (датаобращения: 01.09.2025).				
6. Практикум психолого-педагогический-16 [Электронный ресурс]: электронный курс. – URL: http://moodle.uio.csu.ru/course/view.php?id=1052				
7. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечнаясистема (ЭБС) / ООО ДиректмедиаПаблишинг. – Москва, 2021 – . – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ – URL: http://biblioclub.ru/ (датаобращения: 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: http://diss.rsl.ru/ (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

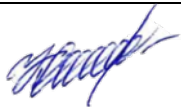
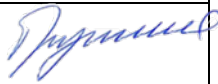
ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

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

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

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2026 -2027 учебный год

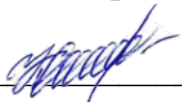
рабочей программы дисциплины (модуля) Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов 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., 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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576318)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208933)	Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроник и, 2021	ЭБС
Л2.2	Гусарова Н. Ф.	Введение в теорию искусственного интеллекта (https://e.lanbook.com/book/136515)	Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2025	ЭБС
Л2.3	Волосова А. В.	Технологии искусственного интеллекта в ULS-системах: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/370217)	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 (https://e.lanbook.com/book/314894)	Москва : ДМК Пресс, 2022	ЭБС
ЛЗ.2	Галыгина Л. В., Галыгина И. В.	Практические работы по информатике и основам искусственного интеллекта: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/352268)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: https://biblio-online.ru .			

Э2	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru/
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. Официальный сайт GRETЛ (Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library) http://gretl.sourceforge.net/ru.html (17.05.2018).	
2. Международный эконометрический журнал на русском языке «Квантиль» http://quantile.ru/ (17.05.2018).	
3. Единый архив экономических и социологических данных от ВШЭ http://sophist.hse.ru/ (17.05.2018).	
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики http://www.gks.ru/ (17.05.2018).	
5. http://www.libertarium.ru/library – библиотека материалов по экономиче-ской тематике (17.05.2018).	
6. http://www.minfin.ru/ru/ – официальный сайт Министерства финансов РФ (17.05.2018).	
7. http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery – Галерея экономистов (17.05.2018).	
8. http://www.edu.ru/index.php – 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:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Гришаева Л. И., 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., Павлов В. А., Барабанова И. Р., Василик М. А.	Основы теории коммуникации: учебник	Москва : Гардарики, 2025	
Л2.8	Данчевская О. Е., Малёв А. В.	English for Cross-Cultural and Professional Communication: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93369)	Москва : ФЛИНТА, 2026	ЭБС
Л2.9	Садохин А.П.	Межкультурная коммуникация: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=182558)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека https://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э2	Научная электронная библиотека «Киберленинка» https://cyberleninka.ru/article			
Э3	Поисковые ресурсы сети Интернет http://www.lib.csu.ru/			
Э4	Университетская библиотека ONLINE http://biblioclub.ru./index.php?page=main_ub_red			
Э5	Энциклопедия «Кругосвет» / Под ред. А.Б. Давидсона Г.Н. Сапожниковой http://www.krugosvet.ru./			
Э6	Электронно-библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com/			
Э7	Организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты.			
Э8	система дистанционного обучения Moodle http://moodle.uio.csu.ru			

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

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

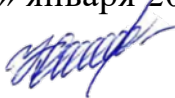
рабочей программы дисциплины (модуля) Современные технологии в образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024, 2025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

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

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
ЛЗ.1	Коломийцев Н., Поддубная Н.	Личностно-ориентированные технологии в образовании как фактор безопасного развития личности: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434807)	Череповец: Череповецкий государственный университет (ЧГУ), 2024	ЭБС
ЛЗ.2	Ефимова И. Ю., Мовчан И. Н., Савельева Л. А.	Новые информационно-коммуникационные технологии в образовании в условиях ФГОС: учебное пособие (https://e.lanbook.com/book/348251)	Москва : 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: http://elibrary.ru/defaultx.asp			
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: http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php			
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: http://e.lanbook.com/			
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: http://biblioclub.ru/			
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 http://moodle.uio.csu.ru/				
Справочно-правовая система гарант				
eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон.б-ка. – Москва, 2021– . – Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp				

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]

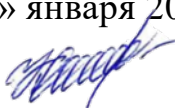
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026-2027 учебный год

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	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. - URL:http://znanium.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 (https://znanium.com/catalog/document?id=339834)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256)	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2021	ЭБС
Л1.3	Шелудько В.М.	Язык программирования высокого уровня Python. Функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=339835)	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 (https://e.lanbook.com/book/93273)	Москва : ДМК Пресс, 2021	ЭБС
Л2.2	Северенс Ч.	Введение в программирование на Python (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429184)	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: http://math.csu.ru/~alexeev/ , 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: http://moodle.uio.csu.ru/			
Э3	Интерактивный учебник языка Питон [Электронный ресурс] : сайт / В. Павленко – Москва, 2024-. – Режим доступа: http://pythontutor.ru/ , свободный.			
Э4	Python 3 для начинающих [Электронный ресурс] : сайт / 2011-2026. – Режим доступа: https://pythonworld.ru/ , свободный.			
Э5	Informatics, Programming, Contests [Электронный ресурс] : сайт / А. К. Демидов, НИУ ЮУрГУ – Челябинск, 2021-. – Режим доступа: http://ipc.susu.ru/ , свободный.			

Э6	«Школа программиста» [Электронный ресурс] : сайт / С. Н. Беляев, ККДП –Красноярск, 2003-. – Режим доступа: http://acmp.ru/ , 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275962
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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429184
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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256
Э10	Маккинли, У. Python и анализ данных [Электронный ресурс] / У. Маккинли– Москва : ДМК Пресс, 2025. – URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=73074
Э11	Саммерфилд, М. Python на практике [Электронный ресурс] / М. Саммерфилд– Москва : ДМК Пресс, 2024. – URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66480
Э12	Система автоматической проверки программ CAPPA [Электронный ресурс] : сайт / М. Алексеев, А. Закиров – Челябинск, 2026-. – Режим доступа: http://capra.math.csu.ru/ , свободный.
7.3 Перечень информационных технологий	
7.3.1 Программное обеспечение	
MS Office365	
Adobe Reader	
Notepad++	
Python	
NetBeans	
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
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: http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php .	
Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ресурс] : [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2021-]. – Режим доступа: http://www.lib.csu.ru/ , свободный. – Загл. с экрана.	
Интернет университет информационных технологий [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : http://www.intuit.ru/	

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

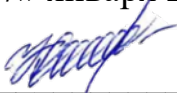
рабочей программы дисциплины (модуля) Искусственный интеллект и машинное обучение по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора 2024,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

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

Notepad++
Python
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, 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: http://elibrary.ru/defaultx.asp .
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: http://moodle.uio.csu.ru/login/index.php .
5. 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.
6. Интернет университет информационных технологий [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: http://www.intuit.ru/

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:

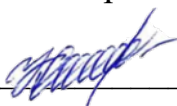
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Белозерова Г. И., Скуднев Д. М., Кононова З. А.	Нечеткая логика и нейронные сети: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576909)	Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова- Тян-Шанского, 2021	ЭБС
Л1.2	Ростовцев В. С.	Искусственные нейронные сети: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/310184)	Санкт- Петербург : Лань, 2023	ЭБС
Л1.3	Галушкин А. И., Цыпкин Я. З.	Нейронные сети: история развития теории: учебное пособие для вузов	Москва : 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 направлению подготовки бакалавров и магистров "Прикладная математика и физика"	Москва : Радиотехника, 2021	
Л2.2	Воронов Е. А.	Алгоритмы обучения радиальных искусственных нейронных сетей: студенческая научная работа (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578651)	Кемерово : б.и., б.г.	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	аучная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э2	Ресурсы издательства Springer Nature http://link.springer.com/			
Э3	Реферативная база по математике MathSciNet (https://mathscinet.ams.org/mathscinet/)			
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:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	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	
7.1.2. Дополнительная литература				
	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229181)	Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022	ЭБС
ЛП.2	Юдина О. И.	Методология педагогического исследования: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270324)	Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2023	ЭБС
ЛП.3	Патронова Н. Н., Шабанова М. В.	Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436382)	Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2023	ЭБС
ЛП.4	Майборода Т. А.	Качественные и количественные методы исследований в психологии: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459063)	Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021	ЭБС
ЛП.5	Микрюкова Т. Ю.	Методология и методы организации научного исследования: электронное учебное пособие (текстовые графические учебные материалы): учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481576)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483740)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486259)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л3.1	Казаринова И. Н.	Методологический практикум: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274094)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484133)	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: http://e.lanbook.com/ .			
Э2	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru/ .			
Э3	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: https://biblio-online.ru .			
Э4	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: http://znanium.com/ .			
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) http://gretl.sourceforge.net/ru.html (17.05.2018).				
2. Международный эконометрический журнал на русском языке «Квантиль» http://quantile.ru/ (17.05.2018).				
3. Единый архив экономических и социологических данных от ВШЭ http://sophist.hse.ru/ (17.05.2018).				
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики http://www.gks.ru/ (17.05.2018).				
5. http://www.libertarium.ru/library – библиотека материалов по экономиче-ской тематике (17.05.2018).				
6. http://www.minfin.ru/ru/ – официальный сайт Министерства финансов РФ (17.05.2018).				
7. http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery – Галерея экономистов (17.05.2018).				
8. http://www.edu.ru/index.php – 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

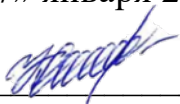
рабочей программы дисциплины (модуля) Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Джонатан Л.	Виртуальная реальность в Unity (https://e.lanbook.com/book/93271)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563677)	Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2021	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Хроленко А. Т., Денисов А. В.	Современные информационные технологии для гуманитария. (https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2504)	Москва : ФЛИНТА, 2021	ЭБС
Л2.2		Мобильные телекоммуникации: журнал (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138050)	Москва : Профи-Пресс, 2021	ЭБС
Л2.3	Валишина Г. Н., 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., Кожевников С.Б., Жуликов С.Е., Жуликова О.В., Князев В.Н., Сорина Г.В., 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 (https://znanium.com/catalog/document?id=339705)	Москва : Московский педагогический государственный университет, 2021	ЭБС
Л2.6	Кузьминов В.В.	Для изучающих MS Word: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=395208)	Владимир : ФГОУ ВПО "Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний", 2019	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	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 (https://e.lanbook.com/book/110396)	Москва : ТУСУР, 2023	ЭБС
ЛЗ.2	Баринова Е.А., Березина А.С.	Подготовка и редактирование документов в MS WORD: учебное пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=375784)	Москва : ООО "КУРС", 2021	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Цифровые технологии в образовании http://math.csu.ru/~les			
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. https://e.lanbook.com/book/188886			
7.3 Перечень информационных технологий				
7.3.1 Программное обеспечение				
Adobe Connect Acrobat				
LMS Moodle				
MS Office365				
LibreOffice				
OpenOffice				
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 .				
2. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru/ .				
3. Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: http://e.lanbook.com/ .				
4. Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: https://urait.ru .				
5. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp .				

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, 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	Татаринцева Н.Е.	Педагогическое проектирование: история, методология, организационно-методическая система: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=343792)	Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2021	ЭБС
Л1.2	Татаринцева Н. Е.	Педагогическое проектирование: история, методология, организационно-методическая система: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561297)	Ростов-на-Дону, Таганрог : Южный федеральный университет, 2021	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Петросян Е. Р.	Компетентность экспертов (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230528)	Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2023	ЭБС
Л2.2	Султанова Л. Ф., Скрябина Л. С., Митакович Л. А.	Педагогическое проектирование: учебно-методическое пособие (https://e.lanbook.com/book/72548)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276489)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2025	ЭБС
Л2.5	Клименко А. В., Несмелова М. Л., Пономарев М. В.	Инновационное проектирование оценочных средств в системе контроля качества обучения в вузе: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274985)	Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2024	ЭБС
Л2.6	Колесникова И. А., Горчакова-Сибирская М. П., Сластёнин В. А.	Педагогическое проектирование: учебное пособие для вузов	Москва: Академия, 2021	
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс

ЛЗ.1	Даутова О. Б.	Проектирование учебно-познавательной деятельности школьника на уроке в условиях ФГОС: методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574417)	Санкт- Петербург : КАРО, 2021	ЭБС
ЛЗ.2	Салтыкова Г. М.	Дизайн. Дипломное проектирование: методическое пособие для бакалавров: методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486217)	Москва : Владос, 2021	ЭБС
ЛЗ.3	Осипова О.П., Анзорова С. П., Белова И.О., Кошлай Г.П., Ломоносова Н.В., Майорова М.Е., Некрасова Л.С., Тимофеева А.В.	Проектирование и экспертиза образовательных систем: учебно-методическая литература (https://znanium.com/catalog/document?id=339590)	Москва: 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: 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	Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс] : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт . - URL: http://нэб.рф .			
Э5	Лань [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) издательство Лань. - URL: http://e.lanbook.com/ .			
Э6	Архив научных журналов [Электронный ресурс] база данных / национальный электронно-информационный консорциум (НП НЭИКОН). - URL: http://arch.neicon.ru/xmlui/ .			
Э7	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : Электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. - URL: http://biblioclub.ru/ .			
Э8	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. - URL: http://znanium.com/ .			
Э9	BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство КноРус.- URL: https://www.book.ru/ .			
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**

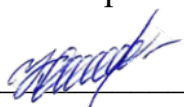
рабочей программы дисциплины (модуля) Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании,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

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

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

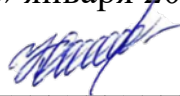
рабочей программы дисциплины (модуля) Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и общем образовании по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании,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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229389)	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	
7.1.2. Дополнительная литература				
	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84760)	Москва : Логос, 2021	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л3.1	Канке В. А.	Теория обучения и воспитания: учебник и практикум (https://urait.ru/bcode/511520)	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
Л3.2	Веревкин А.П., Муртазин Т.М.	Искусственный интеллект в задачах моделирования, управления, диагностики технологических процессов: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=433158)	Вологда : Инфра-Инженерия, 2023	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: http://e.lanbook.com/ .			
Э2	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ДиректмедиаПаблицинг. – URL: http://biblioclub.ru/ .			
Э3	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: http://znanium.com/ .			
Э4	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон.б-ка. – URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp .			
Э5	ИНФОРМИО [Электронный ресурс] : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами]. – URL: http://www.informio.ru/ .			
Э6	Библиографические базы данных ИНИОН РАН [Электронный ресурс] : сайт. – URL: http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/ .			

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

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

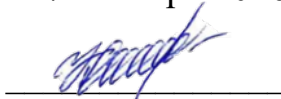
рабочей программы дисциплины (модуля) Интеллектуальные системы поддержки принятия решений по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих годов набора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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Барский А. Б.	Логические нейронные сети: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232983)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233688)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576909)	Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2021	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572444)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2022	ЭБС

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

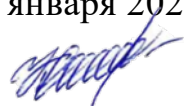
рабочей программы дисциплины (модуля) Математические методы в психолого-педагогических исследованиях по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	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	
7.1.2. Дополнительная литература				
	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	
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л3.1	Гусев А. Н., Измайлов Ч. А., Михалевская М. Б.	Измерение в психологии: общий психологический практикум : учебное пособие для дополнительного образования	Москва : Смысл, 1997	
Л3.2	Васильчик М. Ю., Ковалевский А. П., Назарова Т. М., Пупышев И. М., Тренева Т. В.	Методы математической статистики: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575498)	Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Лань [Электронный ресурс] : электронная библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань https://e.lanbook.com/			

Э2	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронная библиотечная система (ЭБС) http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
Э3	Юрайт [Электронный ресурс] : электронная библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт https://biblio-online.ru/
Э4	znanium.com [Электронный ресурс] : электронная библиотечная система http://znanium.com/
7.3 Перечень информационных технологий	
7.3.1 Программное обеспечение	
MS Office365	
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.	
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

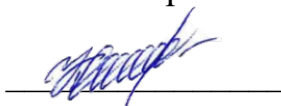
рабочей программы дисциплины (модуля) Структурное моделирование психолого-педагогических исследований по направлению подготовки/специальности 44.04.01 Педагогическое образование, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Искусственный интеллект в образовании, для следующих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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
ЛП.1	Юдина О. И.	Методология педагогического исследования: рабочая тетрадь: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270325)	Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2022	ЭБС
ЛП.2	Казаринова И. Н.	Методологический практикум: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274094)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2024	ЭБС
ЛП.3	Колмогорова Н. В., Аксютин А. А.	Методология и методика психолого-педагогических исследований: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274599)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483740)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484132)	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 (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484133)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021	ЭБС

7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Осипова С. И., Бутакова С. М., Дулинец Т. Г., Шаипова Т. Б.	Математические методы в педагогических исследованиях: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229181)	Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022	ЭБС
Л2.2	Юдина О. И.	Методология педагогического исследования: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270324)	Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2023	ЭБС
Л2.3	Патронова Н. Н., Шабанова М. В.	Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436382)	Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2023	ЭБС
Л2.4	Микрюкова Т. Ю.	Методология и методы организации научного исследования: электронное учебное пособие (тексто-графические учебные материалы): учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481576)	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2025	ЭБС
Л2.5	Овчинников М. В.	Математические методы в психолого-педагогических исследованиях: учебное пособие	Челябинск: Издательство Челябинского государственног о университета, 2026	
Л2.6	Мандель Б. Р.	Методология и методы организации научного исследования в педагогике: учебное пособие для обучающихся в магистратуре: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486259)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru/ .			
Э2	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: https://biblio-online.ru .			
Э3	Znaniyum.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: http://znaniyum.com/ .			
Э4	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp .			
Э5	Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: http://e.lanbook.com/ .			
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]