

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.06.2025 13:34:43  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f3b6cb72c6861b9c8788b8302325

Приложение 1

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики **Производственная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)** по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения формы обучения очно-заочной**

| № П/П | Учебный год (2025/2026) | Изменения*                           | Дата и номер протокола заседания кафедры | Подпись заведующего кафедрой   | Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института | Подпись декана факультета / директора института                                     |
|-------|-------------------------|--------------------------------------|--|--|--|---|
| 1     | 2025-2026               | Актуализирована для 2021 года набора | от «27» марта 2025г. №7                  |  | от «27» марта 2025г. №7  |  |

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2025/ 2026 учебный год**

рабочей программы практики **Производственная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)** по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**

формы обучения **очно-заочной**

для **2021** года набора:

в целях актуализации рабочей программы практики **Производственная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)**

добавить в раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ:

«Есть возможность выполнения в рамках прохождения практики общественного проекта для решения социально значимых задач»

раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

| 7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ           |  |   |   |        |
|----------------------------------|--|---|---|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература    |  |   |   |        |
| 7.1.1. Основная литература       |  |   |   |        |
|                                  | Авторы,  | Заглавие  | Издательство,   | Ресурс |
| Л1.1                             | Цветков А. А.  | Теория и практика бизнес-анализа в ИТ: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576480">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576480</a> )      | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020                       | ЭБС    |
| Л1.2                             | Назаров С. В.  | Архитектура и проектирование программных систем: монография ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=416011">https://znanium.com/catalog/document?id=416011</a> )                   | Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023    | ЭБС    |
| Л1.3                             | Зараменских Е. П., Кудрявцев Д. В., Арзуманян М.                                 | Архитектура предприятия: учебник для вузов ( <a href="https://urait.ru/bcode/515280">https://urait.ru/bcode/515280</a> )  | Москва : Юрайт, 2023                                      | ЭБС    |
| 7.1.2. Дополнительная литература |  |   |   |        |
|                                  | Авторы,  | Заглавие  | Издательство,   | Ресурс |
| Л2.1                             | Назаров С. В., Белоусова С. Н., Бессонова И. А., Гиляревский Р. С., Гудыно Л. П. | Введение в программные системы и их разработку: курс лекций ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429819">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429819</a> ) | Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 | ЭБС    |
| Л2.2                             | Баранова Е.К., Бабаш А.В.  | Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=393765">https://znanium.com/catalog/document?id=393765</a> )              | Москва : Издательский Центр РИОР, 2022                    | ЭБС    |

|      |  |  |  |     |
|------|--|--|--|-----|
| Л2.3 | Усенко Л.Н.,<br>Чернышева Ю.Г.,<br>Гончарова Л.В.,<br>Радченко Ю.В.,<br>Склярова О.А.,<br>Блохина В.Г.,<br>Зенкина И.В.,<br>Гузей В.А. | Бизнес-анализ деятельности организации: учебник<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=414622">https://znanium.com/catalog/document?id=414622</a> )                                 | Москва :<br>Издательский<br>дом "Альфа-М",<br>2021 | ЭБС |
| Л2.4 | Гвоздева В.А.  | Информатика, автоматизированные информационные<br>технологии и системы: учебник<br>( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=427203">https://znanium.com/catalog/document?id=427203</a> ) | Москва :<br>Издательский<br>Дом "ФОРУМ",<br>2023   | ЭБС |

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой

\_\_\_\_\_ 

С.А. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)**  
по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**  
**формы обучения очно-заочной**

| №<br>п/<br>п | Учебный<br>год<br>(2024/<br>2025) | Изменения*                                 | Дата и номер<br>протокола<br>заседания<br>кафедры | Подпись<br>заведующего<br>кафедрой   | Дата и номер<br>протокола<br>заседания<br>Ученого совета<br>факультета /<br>института | Подпись<br>декана<br>факультета<br>/<br>директора<br>института                      |
|--------------|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| 1            | 2025-2026                         | Актуализирована<br>для 2021 года<br>набора | от «27» марта<br>2025г. №7                        |  | от «27» марта<br>2025г. №7  |  |

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы практики **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)**

по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**

формы обучения **очно-заочной**

для **2021** года набора:

в целях актуализации рабочей программы практики **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

| 7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ           |   |   |  |        |
|----------------------------------|---|---|--|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература    |   |   |  |        |
| 7.1.1. Основная литература       |   |   |  |        |
|                                  | Авторы,   | Заглавие  | Издательство,  | Ресурс |
| ЛП.1                             | Цветков А. А.   | Теория и практика бизнес-анализа в ИТ: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576480">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576480</a> )            | Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020                    | ЭБС    |
| ЛП.2                             | Астапчук В. А., Терещенко П. В.   | Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов ( <a href="https://urait.ru/bcode/514213">https://urait.ru/bcode/514213</a> )                        | Москва : Юрайт, 2023                                   | ЭБС    |
| ЛП.3                             | Зараменских Е. П., Кудрявцев Д. В., Арзуманян М.  | Архитектура предприятия: учебник для вузов ( <a href="https://urait.ru/bcode/515280">https://urait.ru/bcode/515280</a> )  | Москва : Юрайт, 2023                                   | ЭБС    |
| 7.1.2. Дополнительная литература |   |   |  |        |
|                                  | Авторы,   | Заглавие  | Издательство,  | Ресурс |
| ЛП.1                             | Гагарина Л.Г.   | Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=367817">https://znanium.com/catalog/document?id=367817</a> ) | Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021                | ЭБС    |
| ЛП.2                             | Коваленко В. В.   | Проектирование информационных систем: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=415461">https://znanium.com/catalog/document?id=415461</a> )                               | Москва : Издательство "ФОРУМ", 2023                    | ЭБС    |
| ЛП.3                             | Базилевич А.И., Денисенко В.И., Захаров П.Н., Моргунова Н.В., Моргунова Р.В., Омаров Т.Д., Ползунова Н.Н., Родионова Н. В., Тихонюк Н.Е., Филимонова Н.М., Юссуф А.А. | Управление проектами: учебник ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=422068">https://znanium.com/catalog/document?id=422068</a> )   | Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 | ЭБС    |
| ЛП.4                             | Гвоздева В.А.   | Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=427203">https://znanium.com/catalog/document?id=427203</a> )        | Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2023                | ЭБС    |

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

С.А. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики **Производственная практика (преддипломная практика)**  
по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**  
**формы обучения очно-заочной**

| №<br>п/<br>п | Учебный<br>год<br>(2025/<br>2026) | Изменения*                                 | Дата и номер<br>протокола<br>заседания<br>кафедры | Подпись<br>заведующего<br>кафедрой   | Дата и номер<br>протокола<br>заседания<br>Ученого совета<br>факультета /<br>института | Подпись<br>декана<br>факультета<br>/<br>директора<br>института                      |
|--------------|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| 1            | 2025-2026                         | Актуализирована<br>для 2021 года<br>набора | от «27» марта<br>2025г. №7                        |  | от «27» марта<br>2025г. №7  |  |

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2025/ 2026 учебный год**

рабочей программы практики **Производственная практика (преддипломная практика)**

по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**

формы обучения **очно-заочной**

для **2021** года набора:

в целях актуализации рабочей программы практики **Производственная практика (преддипломная практика)** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

| 7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ           |  |  |  |        |
|----------------------------------|--|--|--|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература    |  |  |  |        |
| 7.1.1. Основная литература       |  |  |  |        |
|                                  | Авторы,  | Заглавие   | Издательство,  | Ресурс |
| Л1.1                             | Варфоломеева А. О., Коряковский А.В., Романов В.П. | Информационные системы предприятия: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=399900">https://znanium.com/catalog/document?id=399900</a> )                                    | Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 | ЭБС    |
| Л1.2                             | Андрейчиков А.В., Андрейчикова О.Н.                | Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта: учебник ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=417737">https://znanium.com/catalog/document?id=417737</a> )    | Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 | ЭБС    |
| 7.1.2. Дополнительная литература |  |  |  |        |
|                                  | Авторы,  | Заглавие   | Издательство,  | Ресурс |
| Л2.1                             | Бонцанини М.                                       | Анализ социальных медиа на Python. Извлекайте и анализируйте данные из всех уголков социальной паутины на Python ( <a href="https://e.lanbook.com/book/108129">https://e.lanbook.com/book/108129</a> ) | Москва : ДМК Пресс, 2018                               | ЭБС    |
| Л2.2                             | Омельяненко Я.                                     | Эволюционные нейросети на языке Python ( <a href="https://e.lanbook.com/book/179494">https://e.lanbook.com/book/179494</a> )   | Москва : ДМК Пресс, 2020                               | ЭБС    |

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_



С.А. Скрипов