

**Утверждено**  
В составе образовательной программы  
Учебно-методическим советом ВГТУ  
16.02.2023г. протокол № 4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины**

**УП.01.01**

*(индекс по учебному плану)*

**Учебная практика.**

**Участие в проектировании зданий и сооружений**  
*(наименование дисциплины)*

**Специальность:** 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

**Квалификация выпускника:** техник

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев

**Форма обучения:** очная

**Год начала подготовки:** 2023 г.

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК «20» 01. 2023 г.  
Протокол № 5.

Председатель методического совета СПК Сергеева С.И.  
*(Ф.И.О., подпись)*

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК «27» 01. 2023 г.  
Протокол № 5.

Председатель педагогического совета СПК Дёгтев Д.Н.  
*(Ф.И.О., подпись)*

Рабочая программа практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования.

08.02. 01                      Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

*(код)*

*(наименование дисциплины)*

Утвержденным приказом Минобрнауки России от

**10.01.2018 №2**

*дата утверждения №)*

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Макушина Юлия Валерьевна, преподаватель

*(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность)*

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ...                           |
| 2 | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....                                         |
| 3 | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....                           |
| 4 | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.<br>ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ..... |

# **1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

Планирование и организация практики на всех ее этапах должны обеспечивать: последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому; целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций; связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практики.

Содержание всех этапов практики должно обеспечивать обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности (профессии).

## **1.1 Место практики в структуре ППССЗ**

Рабочая программа УП 01.01 «Учебная практика. Участие в проектировании зданий и сооружений», входит в программу МДК 01.01 «Проектирование зданий и сооружений», а также является частью ППССЗ СПО по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», обеспечивающей реализацию ФГОС СПО, и относится к профессиональному циклу учебного плана, а именно: ПМ. 01 «Участие в проектировании зданий и сооружений».

## **1.2 Цель и задачи практики**

Целью УП 01.01 «Учебная практика. Участие в проектировании зданий и сооружений» является:

- освоение всего процесса проектирования зданий и сооружений;
- знание нормативных и законодательных документов, изучение основ организации проектного и строительного дела
- приобретение практических навыков проектирования зданий;
- обобщение и совершенствование знаний, полученных в процессе обучения, примененных на практике;
- развитие навыков организаторской работы в трудовом коллективе;

Задачами практики являются:

сформировать, закрепить, развить практические навыки и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с проектированием зданий и сооружений.

## **1.3 Количество часов на освоение программы практики:**

Программа рассчитана на прохождение обучающимися УП 01.01 «Учебная практика. Участие в проектировании зданий и сооружений» практики в объеме 72 часов. Из них за счет часов вариативной части – 0 часов.

#### 1.4 Вид, способы и формы проведения практики (в том числе в форме практической подготовки).

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных кабинетов.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест для проведения

УП 01.01. «Учебной практики. Участие в проектировании зданий и сооружений» предполагает наличие:

посадочных мест по количеству обучающихся; рабочего

места преподавателя;

доски классной;

наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов);

образцов отделочных и облицовочных материалов;

учебно-методических комплексов;

компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD);

#### 1.5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Профессиональные компетенции:

| Вид деятельности                             | Код и наименование компетенции | Требования к умениям и практическому опыту                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Участие в проектировании зданий и сооружений | ПК 1.1                         | Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; |
|                                              | ПК 1.2                         | Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций                                                                                                                                                      |
|                                              | ПК 1.3.                        | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;                                                                                                      |
|                                              | ПК 1.4                         | Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.                                                                                                                      |

Общие компетенции:

ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 2.1 Тематический план содержания практики

| Планируемые результаты                           | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                      | Номер задания по практике | Наименование лаборатории, необходимое оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество часов |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                |
| ОК01<br>ОК02<br>ОК04                             | Изучение всех видов нормативной строительной документации, применяемых при проектировании, строительстве (включая изыскания), эксплуатации и ликвидации зданий и сооружений на территории Российской Федерации                                                  | №1                        | Наличие в учебном кабинете:<br>- посадочных мест по количеству обучающихся;<br>- рабочего места преподавателя;<br>- доски классной;<br>- наглядных пособий (плакатов, схем, макетов, стендов);<br>- образцовотделочных и облицовочных материалов;<br>- учебно-методических комплексов;                                                                                                                                 | 6                |
| ОК. 01<br>ОК04<br>ПК1.1                          | Подбор и обсуждение проекта двухэтажного гражданского здания из мелкоразмерных элементов, для дальнейшей детальной разработки планов проекта, выбора строительных конструкций и материалов.                                                                     | №2                        | Наличие в учебном кабинете:<br>- посадочных мест по количеству обучающихся;<br>- рабочего места преподавателя;<br>- доски классной;<br>- наглядных пособий (плакатов, Схем, макетов, стендов);<br>- образцовотделочных и облицовочных материалов;<br>- учебно-методических комплексов;                                                                                                                                 | 4                |
| ПК1.3<br>ПК1.4<br>ОК. 01<br>ОК02<br>ОК04<br>ОК09 | Ознакомление с программными продуктами графических редакторов.<br>Изучение интерфейса программ.<br>Настройка рабочего пространства для построения чертежей согласно нормативам ГОСТ.<br>Настройка текстовых режимов.<br>Настройка размерных стилей в программе. | №3                        | Наличие в учебном кабинете:<br>- посадочных мест по количеству обучающихся;<br>- рабочего места преподавателя;<br>- доски классной;<br>- наглядных пособий (плакатов, Схем, макетов, стендов);<br>- образцовотделочных и облицовочных материалов;<br>- учебно-методических комплексов;<br>- компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); | 8                |
| ПК1.1<br>ПК1.3<br>ПК1.4<br>ОК. 01                | Разбивка осей, для построения плана.<br>Привязка стен.<br>Построение плана первого этажа                                                                                                                                                                        | №4                        | Наличие в учебном кабинете:<br>- посадочных мест по количеству обучающихся;<br>- рабочего места преподавателя;                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18               |

|                                                           |                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ОК02<br>ОК04<br>ОК07                                      | гражданского двухэтажного здания.                                                                   |    | -доски классной;<br>-наглядных пособий(плакатов, схем, макетов, стендов);<br>-образцов отделочных и облицовочных материалов;<br>-учебно-методических комплексов;<br>-компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD);                                                                                                                 |   |
| ПК1.1<br>ПК1.3<br>ПК1.4<br>ОК. 01<br>ОК02<br>ОК04<br>ОК09 | Проектирование конструкции лестницы, исходя из проектного решения двухэтажного гражданского здания. | №5 | Наличие в учебном кабинете:<br>-посадочных мест по количеству обучающихся;<br>-рабочего места преподавателя;<br>-доски классной;<br>-наглядных пособий(плакатов, схем, макетов, стендов);<br>-образцов отделочных и облицовочных материалов;<br>-учебно-методических комплексов;<br>-компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); | 6 |
| ПК1.3<br>ПК1.4<br>ОК. 01<br>ОК02<br>ОК04<br>ОК09          | Построение плана второго этажа гражданского двухэтажного здания.                                    | №6 | Наличие в учебном кабинете:<br>-посадочных мест по количеству обучающихся;<br>-рабочего места преподавателя;<br>-доски классной;<br>-наглядных пособий(плакатов, схем, макетов, стендов);<br>-образцов отделочных и облицовочных материалов;<br>-учебно-методических комплексов;<br>-компьютеров с лицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD); | 6 |
| ПК1.1<br>ПК1.3<br>ПК1.4<br>ОК. 01<br>ОК02<br>ОК04<br>ОК07 | Построение плана подвального помещения гражданского двухэтажного здания.                            | №7 | Наличие в учебном кабинете:<br>-посадочных мест по количеству обучающихся;<br>-рабочего места преподавателя;<br>-доски классной;<br>-наглядных пособий(плакатов, схем, макетов, стендов);<br>-образцов отделочных и облицовочных материалов;<br>-учебно-методических                                                                                                                                            | 4 |

|                                                                             |                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                             |                                                                                                                                            |     | <p>комплексов;</p> <p>-компьютеровслицензионным программным обеспечением, установленными программами графических редакторов (AutoCAD, NANOCAD);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| <p>ПК1.3</p> <p>ПК1.4</p> <p>ОК. 01</p> <p>ОК02</p> <p>ОК04</p> <p>ОК09</p> | <p>Построениефасададвухэтажного гражданскогоздания.</p>                                                                                    | №8  | <p>Наличиевучебномкабинете:</p> <p>-посадочныхместпо количествуобучающихся;</p> <p>-рабочегоместапреподавателя;</p> <p>-доски классной;</p> <p>-наглядныхпособий(плакатов, схем,макетов,стендов);</p> <p>-образцовотделочныхи облицовочныхматериалов;</p> <p>-учебно-методических комплексов;</p> <p>-компьютеровслицензионным программнымобеспечением, установленнымипрограммами графическихредакторов (AutoCAD,NANOCAD);</p> | 6 |
| <p>ПК1.3</p> <p>ПК1.4</p> <p>ОК. 01</p> <p>ОК02</p> <p>ОК04</p> <p>ОК07</p> | <p>Размещениепроектана генплане местности.</p>                                                                                             | №9  | <p>Наличиевучебномкабинете:</p> <p>-посадочныхместпо количествуобучающихся;</p> <p>-рабочегоместапреподавателя;</p> <p>-доски классной;</p> <p>-наглядныхпособий(плакатов, схем,макетов,стендов);</p> <p>-образцовотделочныхи облицовочныхматериалов;</p> <p>-учебно-методических комплексов;</p> <p>-компьютеровслицензионным программнымобеспечением, установленнымипрограммами графическихредакторов (AutoCAD,NANOCAD);</p> | 4 |
| <p>ПК1.3</p> <p>ПК1.4</p> <p>ОК. 01</p> <p>ОК02</p> <p>ОК04</p> <p>ОК09</p> | <p>Окончательноеоформление чертежейсогласно ГОСТ.</p> <p>Составлениетаблиц экспликации помещений.Работасразличными текстовымистилиями.</p> | №10 | <p>Наличиевучебномкабинете:</p> <p>-посадочныхместпо количествуобучающихся;</p> <p>-рабочегоместапреподавателя;</p> <p>-доски классной;</p> <p>-наглядныхпособий(плакатов, схем,макетов,стендов);</p> <p>-образцовотделочныхи облицовочныхматериалов;</p> <p>-учебно-методических комплексов;</p> <p>-компьютеровслицензионным программнымобеспечением, установленнымипрограммами графическихредакторов (AutoCAD,NANOCAD);</p> | 4 |

|                                                  |                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ПК1.3<br>ПК1.4<br>ОК. 01<br>ОК02<br>ОК04<br>ОК09 | Подготовка и оформление<br>пояснительной записки к проекту.<br>Оформление отчета по практике. | №11 | Наличие в учебном кабинете:<br>- посадочных мест по<br>количеству обучающихся;<br>- рабочего места преподавателя;<br>- доски классной;<br>- наглядных пособий (плакатов,<br>схем, макетов, стендов);<br>- образцовотделочных и<br>облицовочных материалов;<br>- учебно-методических<br>комплексов;<br>- компьютеров с лицензионным<br>программным обеспечением,<br>установленными программами<br>графических редакторов<br>(AutoCAD, NANOCAD); | 6 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

**2.2 Перечень заданий по УП 01.01 «Учебная практика. Участие в проектировании зданий и сооружений» практике по проектированию зданий и сооружений.**

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

#### **3.1 Требования к базам практики:**

Требования к материально-техническому обеспечению программы практики, место проведения и сроки, согласно УП и КУГ<sup>1</sup>.

Место прохождения практики должно соответствовать действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, противопожарным правилам и нормам охраны здоровья обучающихся. В период практики используются:

- учебная аудитория (№ \_\_) для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специальной мебелью для обучающихся и преподавателя, оборудованная техническими средствами обучения: компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедиа-проектором, экраном, наборами демонстрационного оборудования;
- аудитория для проведения лекционных занятий – организационного собрания по практике и для сдачи отчетов по практике;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованное специализированной мебелью, оборудованное техническими средствами обучения: персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Конкретное материально-техническое обеспечение практики и права доступа обучающегося к информационным ресурсам определяются руководителем практики конкретного обучающегося, исходя из индивидуального задания на практику.

<sup>1</sup> При выборе мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья необходимо учитывать их состояние здоровья и соответствующие требования по доступности среды.

Прохождение практики в профильных организациях, располагающих необходимой материально-технической базой в соответствии с требованиями рабочей программы практики и обеспечивающих соблюдение санитарно-эпидемиологических правил, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности организуется в соответствии с договором об организации практической подготовки при проведении практики обучающихся. Профильные организации в соответствии с договором создают условия для получения обучающимися опыта профессиональной деятельности, предоставляют обучающимся и руководителю практики возможность пользоваться помещениями организации (лабораторией, кабинетами, библиотекой), предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающегося.

Профильные организации для организации практической подготовки при проведении практики: (перечислить организации, базы практики – при наличии).

3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы практики

3.3 Перечень всех видов инструктажей, а именно: по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, внутреннему распорядку и т.п., при необходимости прохождение комиссий (например, медицинской) и получение необходимых допусков, проведение экскурсий и лекций, сбор и обобщение студентами необходимого информационного материала, ознакомление с производственными системами, комплексами, оборудованием, устройствами и приборами, планирование и проведение измерений и экспериментов, проектирование и выполнение расчётов, изготовление опытных образцов (макетов), самостоятельная работа.

3.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

3.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

#### **4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.**

4.1 Контроль и оценка результатов практики осуществляется в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Оценка результатов выполняется на основе фонда оценочных средств по практике и отчетных документов, подготовленных обучающимся.

Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет (зачет).

4.2 Для получения оценки по практике обучающийся обязан представить следующий **комплект отчетных документов**:

- заполненный дневник;
- отчет по практике, который формируется из отчетных документов по каждому дню практики по результатам выполненных заданий.

## Требования к отчету по практике (оформление, содержание, методические материалы)

### Сроки, форма и порядок аттестации.

4.3 Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций

Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций осуществляется по итогам выполненных видов работ.

Вывод о достаточном или недостаточном уровне сформированности ОК и ПК руководитель практики делает на основе текущего контроля и отчетных документов обучающегося по практике.

### Профессиональные компетенции

| Код и наименование компетенции | Требования к умениям на практическом опыту                                                                                                                                                                        | Формы контроля               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ПК1.1                          | Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; | Зачет.<br>Отчет по практике. |
| ПК 1.2                         | Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций                                                                                                                                                      | Зачет.<br>Отчет по практике  |
| ПК1.3.                         | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;                                                                                                      | Зачет.<br>Отчет по практике  |
| ПК1.4                          | Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.                                                                                                                      | Зачет.<br>Отчет по практике  |

### Общие компетенции

| Код и наименование компетенции | Требования к умениям на практическом опыту                                                                                | Формы контроля              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ОК 01                          | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                         | Зачет.<br>Отчет по практике |
| ОК 02                          | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;    | Зачет.<br>Отчет по практике |
| ОК 04                          | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;                       | Зачет.<br>Отчет по практике |
| ОК 7                           | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого | Зачет.<br>Отчет по практике |

|             |                                                                                     |                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|             | производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;                      |                             |
| <b>ОК 9</b> | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Зачет.<br>Отчет по практике |

Разработчики:

ВГТУ, преподаватель СПК

Макушина Ю.В.

Руководитель образовательной программы

ВГТУ, преподаватель СПК

Макушина Ю.В.

Эксперт

директор, "Найтисервис"  
(место работы)



Корсаков Н.В.

(Ф.И.О)

М.П.  
организации

**ЛИСТАКТУАЛИЗАЦИИ**  
**рабочей программы дисциплины**

| №<br>п/п | Наименование<br>элемента РП,<br>раздела, пункта                                                                                                                                        | Пункт в предыдущей<br>редакции | Пункт внесенными<br>изменениями | Реквизиты<br>заседания,<br>утвердившего<br>внесение<br>изменений |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1        | Требования к материально-техническому обеспечению                                                                                                                                      | 3.1                            | 3.1                             | Метод. совет от 27.02.2026 №5<br>Пед. совет от 27.02.2026 №6     |
| 2        | Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины                                                            | 3.2                            | 3.2                             | Метод. совет от 27.02.2026 №5<br>Пед. совет от 27.02.2026 №6     |
| 3        | Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения | 3.3                            | 3.3                             | Метод. совет от 27.02.2026 №5<br>Пед. совет от 27.02.2026 №6     |