

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:

ФИО: Дедова Ольга Андреевна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 03.12.2025 11:42:27

Уникальный программный ключ:

9abb198844dd20b920b10e9b4a718c51f

# **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Петербургский государственный университет путей сообщения**

**Императора Александра I»**

**(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Рязанский филиал ПГУПС**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор филиала**

\_\_\_\_\_/О.А. Дедова/

**«29» апреля 2025 г.**

## **РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК**

**ПП.01.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**ПП.04.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**ПП.05.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**ПП.06.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**(по профилю специальности)**

для специальности

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Квалификация – техник**

**Форма обучения – очная**

Рязань  
2025

Рабочая программа производственных практик ПП.01.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПП.04.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПП.05.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (по специальности), ПП.06.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (по специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений утвержденного от 25 июня 2024 г. приказом №442 Министерства просвещения Российской Федерации.

**Разработчик программы:**

Лунин О.В., заместитель директора по УПР Рязанского филиала ПГУПС

**Рецензенты:**

Воробьев А.В., мастер производственного обучения Рязанского филиала ПГУПС

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>10</b>
<b>4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОСВОЕННЫХ ОБУЧАЮЩИМИСЯ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>12</b>

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

## **1.1 Область применения программы**

Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 *Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

*Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства;*

*Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства;*

*Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий;*

*Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений;*

*Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства;*

*Выполнение работ по профессиям рабочих: 19297 «Штукатур», 12680 «Каменищик» и соответствующих профессиональных компетенций:*

Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

## **1.2 Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) - требования к результатам практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе производственной практики (по профилю специальности) должен:

**иметь практический опыт:**

организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;

- ~ организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- ~ определения и учета выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов;
- ~ осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ;
- ~ осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- ~ обеспечения деятельности структурных подразделений;

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий.
ПК 1.2	Выполнять стандартные (типовые) расчеты строительных конструкций.
ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования
ПК 2.1	Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий.
ПК 2.2	Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ.
ПК 2.3	Организовывать строительные работы.
ПК 2.4	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
ПК 2.5	Контролировать качество выполняемых строительных работ.
ПК 2.6	Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.
ПК 2.7	Выполнять геодезическое обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 2.8	Вести складское хозяйство строительной организации
ПК 3.1	Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.
ПК 3.2	Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов.
ПК 3.3	Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства.
ПК 3.4	Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.
ПК 4.1	Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности.
ПК 4.2	Обеспечивать выполнение ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.3	Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий
ПК 4.4	Выполнять обследование систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов.
ПК 4.5	Осуществлять выполнение работ по благоустройству территории гражданских зданий.
ПК 4.6	Координировать работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий.
ПК 5.1	Выполнять адаптацию и сопровождение программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации.

ПК 5.2	Выполнять подготовку контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием.
ПК 5.3	Осуществлять автоматизацию и сопровождение решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального строительства средствами программ информационного моделирования
ПК 6.1	Производить подготовку материалов и такелажные работы при простейших каменных конструкций
ПК 6.2	Производить кладку простейших каменных конструкций
ПК 6.3	Производить оценку качества кладки простейших каменных конструкций.
ПК 6.4	Производить подготовку поверхностей под оштукатуривание
ПК 6.5	Производить приготовление штукатурных растворов и смесей
ПК 6.6	Производить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.3 Количество часов на прохождение производственной практики (по профилю специальности) по учебному плану:

всего – 432 часов,

в том числе

ПП.01.01 – 1 неделя (36 часов);

ПП.02.01 – 3 недели (108 часов).

ПП.03.01 – 5 недель (180 часов).

ПП.04.01 – 1 неделя (36 часов).

ПП.05.01 – 1 неделя (36 часов).

ПП.05.01 – 1 неделя (36 часов).

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

### 2.1 Тематический план производственной практики (по профилю специальности)

<b>Коды профессиональных компетенций</b>	<b>Наименования разделов производственной практики</b>	<b>Всего часов</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6. ПК 2.7. ПК 2.8.	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	108
ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	180
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5. ПК 4.6.	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36
ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3.	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36
ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3. ПК 6.4. ПК 6.5. ПК 6.6.	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36
	<b>Всего</b>	<b>432</b>

## 2.2 Содержание производственной практики (по профилю специальности)

Наименование разделов ПП 01, тем	Содержание работ	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1. Подготовительный этап.</b>		<b>8</b>
Тема 1.1. Техника безопасности на производстве	Инструктаж (по охране труда, пожарной безопасности, вводный, на рабочем месте).	2
Тема 1.2. Знакомство с организацией	Знакомство со структурой проектной организации. Знакомство с подразделениями проектной организации. Знакомство со стадиями проектирования.	6
<b>Раздел 2. Производственный этап</b>		<b>20</b>
Тема 2.1. Применение нормативно-справочной литературы в проектировании	Выбор строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий согласно выданному заданию Изучение и использование нормативной и справочной литературы по архитектурному проектированию. Применение основных требований, предъявляемых к зданиям и их конструктивным элементам.	6
Тема 2.2. Проектирование зданий и сооружений	Освоение общих принципов проектирования несущих и ограждающих конструкций. Освоение общих принципов проектирования гражданских жилых, общественных, производственных и с/х зданий. Выполнение архитектурно-строительных чертежей. Освоение общих принципов проектирования несущих и ограждающих конструкций. Освоение общих принципов проектирования гражданских жилых, общественных, производственных и с/х зданий. Проектирование строительных конструкций, оснований с использованием информационных профессиональных программ	14
<b>Раздел 3. Обработка и анализ полученной информации</b>		<b>2</b>
Тема 3.1 Выполнение индивидуального задания.	Выполнение индивидуального задания. Оформление отчёта по практике.	2
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>6</b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>



Наименование разделов ПП 02, тем	Содержание работ	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>		<b>54</b>
<b>Тема 1.1</b> Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	Ознакомление со строительной организацией, ее производственной базой. Ознакомление с организацией строительной площадки с учетом требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, технической документации. Оформление исполнительной и учетной документации в процессе подготовки строительных работ	<b>27</b>
<b>Тема 1.2</b> Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	Ознакомление с системой управления охраной труда на предприятии. Ознакомление с машинами и механизмами, средствами малой механизации, используемыми на строительной площадке. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности. Ознакомление с ППР, рабочими чертежи, сметами, картами трудовых процессов, образцами технической документации, оформляемой при производстве работ.	<b>27</b>
<b>Раздел 2. Ведение технологических процессов при производстве строительно-монтажных работ</b>		<b>48</b>
<b>Тема 2.1.</b> Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	Участие при отпуске материалов и конструкции, лимитировании расходов материалов, с учётом норм.	<b>30</b>
<b>Тема 2.2.</b> Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	Участие в проведении всех этапах производственного контроля (входной, пооперационный, приемочный). Принятие оперативных мер контроля качества и устранение недостатков и дефектов производства работ	<b>18</b>
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>6</b>
<b>Всего</b>		<b>108</b>

Наименование разделов ПП 03, тем	Содержание работ	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1.Подготовительный этап.</b>		<b>6</b>
Тема 1.1. Техника безопасности на производстве	Инструктаж (по охране труда, похарной безопасности, вводный, на рабочем месте).	2
Тема 1.2. Знакомство с организацией	Знакомство со структурой строительной организации. Знакомство с подразделениями строительной организации. Знакомство справками и должностными обязанностями линейных ИТР.	4
<b>Раздел 2. Производственный этап</b>		<b>150</b>
Тема 2.1. Участие в составление оперативных планов подразделений строительного участка	Участие в составление оперативных планов подразделений строительного участка	50
Тема 2.2. Участие в выдаче и распределении производственных заданий между исполнителями работ (бригадами и звеньями);	Освоение навыков в оформлении заявок обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами; Участие в выдаче и распределении производственных заданий между исполнителями работ (бригадами и звеньями);	50
Тема 2.3. Участие в проведении контроля деятельности структурных подразделений;	Участие в проведении контроля деятельности структурных подразделений; Участие в обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов;	50
<b>Раздел 3. Обработка и анализ полученной информации</b>		<b>18</b>
<b>Тема 3.1</b> Оформление документации по оперативному планированию и контроля за деятельностью структурных подразделений	Оформление оперативно- производственной документации во время прохождения практики. Оформление отчёта по практике.	18
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>6</b>
<b>Всего</b>		<b>180</b>

Наименование раздела ПП 04, тем	Содержание работ	Объём часов
1	2	3
<b>Раздел 1.Подготовительный этап.</b>		<b>6</b>
Тема 1.1. Техника безопасности на производстве	Инструктаж (по охране труда, пожарной безопасности, вводный, на рабочем месте).	2
Тема 1.2. Знакомство с организацией	Начертить схему управления организацией Ознакомиться со штатом жилищно-эксплуатационной организации	4
<b>Раздел 2. Производственный этап</b>		<b>22</b>
Тема 2.1. Аварийные и диспетчерские слухбы	В журнале учёта заявок на оперативное устранение неисправностей в квартирах, строительных конструкциях заполнить 2-3 заявки. Провести наблюдение и дать анализ работы аварийно-ремонтных служб. Подготовка предложений по включению в перечень работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.	8
Тема 2.2Ремонт систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции.	Разработка мероприятий при ремонте систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции. Составление схем соединения водопроводных, отопленных, вентиляционных труб при капитальном ремонте. Разработка мероприятий по ремонту многоквартирного дома	8
Тема 2.3. Оформление технической документации	Оформление технической документации текущего и капитального ремонта Выполнять чертежи усиления различных элементов здания. Разработка мероприятий по устранению дефектов конструкций. Оформление технической документации текущего и капитального ремонта Разработка мероприятий по устранению дефектов конструкций. Прием заявок от диспетчерской службы на устранение аварий. Подготавливать для аварийной бригады инструменты, материалы и оборудованием необходимое на устранение аварии.	6
<b>Раздел 3. Обработка и анализ полученной информации</b>		<b>2</b>
Тема 3.1 Оформление документации по оперативному планированию и контроля за деятельностью структурных подразделений	Выполнения проекта по теме: Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов Оформление отчёта по практике.	2
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>6</b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>

Наименование разделов ПП 05, тем	Содержание работ	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1. Подготовительный этап.</b>	Инструктах (по охране труда, пожарной безопасности, вводный, на рабочем месте).	<b>2</b>
	Знакомство со структурой проектной организации. Знакомство с подразделениями проектной организации. Знакомство со стадиями проектирования.	<b>6</b>
<b>Раздел 2. Производственный этап</b>	Формализация решения задачи информационного моделирования ОКС	<b>6</b>
	Составление алгоритмов решения задач информационного моделирования ОКС	<b>6</b>
	Извлечение, анализ, обработка данных средствами программ информационного моделирования ОКС	<b>6</b>
	Составление схематичного и текстового описания разработанных алгоритмов	<b>2</b>
<b>Раздел 3. Обработка и анализ полученной информации</b>	Выполнение индивидуального задания. Оформление отчёта по практике.	<b>2</b>
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>6</b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>

№	Наименование разделов ПП 06, тем	Содержание работ	Объем часов
1	Тема 1.1. Техника безопасности, производственная санитария при производстве штукатурных работ	ознакомление со строительной организацией, ее производственной базой; ознакомление с организацией строительной площадки с учетом требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, технической документации	3
2	Тема 1.2.Выполнение нанесения штукатурных слоев механизированным и ручным способом	выполнение приемов нанесения обрызга механизированным и ручным способом; выполнение приемов нанесения грунта механизированным и ручным способом; выполнение приемов нанесения накрывки ручным способом,	9
3	Тема 1.3. Выполнение простой улучшенной штукатурки	выполнение приемов разравнивание грунта полутеркой; выполнение приемов разравнивание грунта правилом; выполнение исправления неровности штукатурки правилом; выполнение разглаживание штукатурных слоев, гладилкой; выполнение исправления неровности штукатурки правилом	9
4	Тема 1.4 Выполнение простейших тяг и карнизов	выбор шаблонов для выполнения тяг и карнизов; приготовление растворов для выполнения тяг и карнизов; участие установки строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией; выполнение приемов оштукатуривание тяг и карнизов	9
5	Тема 1.5Проверка качества выполнения штукатурных работ правилом	проверка плоскости оштукатуренной поверхности; проверка вертикальности штукатурки; проверка толщина штукатурки	3
6	<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>6</b>
7	<b>Всего</b>		<b>36</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация производственной практики (по профилю специальности) осуществляется в Рязанской дистанции гражданских сооружений и организациях Рязани и Рязанской области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

1. Кривошапко, С. Н. Архитектурно-строительные конструкции : учебник для вузов / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 558 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18958-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/555545>
2. Кривошапко, С. Н. Конструкции зданий и сооружений : учебник для среднего профессионального образования / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 558 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06793-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/555682> (
3. Асанов, В. Л. Организация архитектурного проектирования : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Асанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19128-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/555990>
4. Чернявская, Е. Н. Градостроительство с основами архитектуры. Современный этап : учебное пособие для вузов / Е. Н. Чернявская. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 75 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14459-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544192>
5. Бабанов, В. В. Техническая (строительная) механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Бабанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 487 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10332-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542068>
6. Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 479 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20508-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558274>

7. Ананьин, М. Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Ананьин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 216 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06772-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515571>
8. Бабанов, В. В. Строительная механика для архитекторов : учебник и практикум для вузов / В. В. Бабанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 487 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04646-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536575>
9. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для вузов / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20507-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558273>
10. Соколов, Н. С. Основания и фундаменты : учебное пособие для вузов / Н. С. Соколов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 223 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14473-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544112>
11. Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 479 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20508-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558274>
12. Юдина, А. Ф. Строительные конструкции. Монтаж : учебник для среднего профессионального образования / А. Ф. Юдина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07027-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/540986>
13. Юдина, А. Ф. Металлические и железобетонные конструкции. Монтаж : учебник для вузов / А. Ф. Юдина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06927-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537653>
14. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для вузов / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20507-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558273>

#### **Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Архитектурные конструкции [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://archkonstrukt.narod.ru/Index.html>
2. Всё о строительных материалах [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.stroykat.com/stroitelnye-materialy/>
3. Материалы для проектировщиков [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.dwg.ru](http://www.dwg.ru)

4. Сайт ЦНИИСК им. Кучеренко[Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.cniisk.ru](http://www.cniisk.ru)
5. Сетков В.И., Сербин Е.П. - Строительные конструкции. Расчет и проектирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.zodchii.ws/books/info-1076.html](http://www.zodchii.ws/books/info-1076.html)
6. Строительный портал « Бест-строй» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.best-stroy.ru/gost](http://www.best-stroy.ru/gost)
7. Расчет строительных конструкций[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://saitinpro.ru/glavnaya/raschety/>
8. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru/>

#### **Электронные издания (электронные ресурсы)**

9. Архитектурные конструкции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://archkonstrukt.narod.ru/Index.html>
10. Всё о строительных материалах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroykat.com/stroitelnye-materialy/>
11. Материалы для проектировщиков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.dwg.ru](http://www.dwg.ru)
12. Сайт ЦНИИСК им. Кучеренко[Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.cniisk.ru](http://www.cniisk.ru)
13. Сетков В.И., Сербин Е.П. - Строительные конструкции. Расчет и проектирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.zodchii.ws/books/info-1076.html](http://www.zodchii.ws/books/info-1076.html)
14. Строительный портал « Бест-строй» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.best-stroy.ru/gost](http://www.best-stroy.ru/gost)
15. Расчет строительных конструкций[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://saitinpro.ru/glavnaya/raschety/>
16. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru/>

### **3.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика (по профилю специальности) является важным звеном в подготовке специалиста по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*, так как предусматривает практическое освоение основного вида профессиональной деятельности: *Участие в проектировании зданий и сооружений; Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства; Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений; Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов; Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих; выполнение работ по профессии Штукатур.*

Производственная практика (по профилю специальности) обеспечивает как полноту изучения профессиональных модулей, так и закрепление полученных знаний, так как предполагает практическое освоение не только тем модулей, но и дисциплин, изучавшихся ранее в рамках общепрофессиональной подготовки.

По окончании производственной практики (по профилю специальности)



обучающийся представляет дневник производственной практики, подписанный руководителем практики от предприятия с печатью, руководителю практики от учебного заведения. В качестве приложения к дневнику обучающийся может оформлять письменный отчет, графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

### **3.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

## **4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОСВОЕННЫХ ОБУЧАЮЩИМИСЯ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения производственной практики (по профилю специальности)**

Результатом производственной практики (по профилю специальности) является формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по каждому виду профессиональной деятельности:

*Участие в проектировании зданий и сооружений;*

*Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;*

*Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;*

*Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;*

*Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Штукатур.*

Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения производственной практики (по профилю специальности) включает:

экспертное наблюдение за ходом выполнения работ обучающихся;

оценивание результатов, качества выполненных работ, с выставлением оценки в дневник производственной практики;

- ~ оформление положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;
- ~ заполнение аттестационного листа, содержащего сведения об освоении обучающимися профессиональных компетенций.

Производственная практика (по профилю специальности) завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и филиала об уровне освоения профессиональных компетенций, наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики, предоставления дневника производственной практики.

### **Формы отчетности прохождения производственной практики (по профилю специальности)**

Обучающийся в период практики ведет дневник производственной практики, который содержит следующую информацию: Ф.И.О. обучающегося, специальность, группа; производственную характеристику; учет проведения инструктажей (бесед) по правилам техники безопасности; продолжительность практики, аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций, аттестационный лист об уровне освоения общих компетенций; виды работ, выполненных на практике. Форма дневника производственной практики разрабатывается на основании распоряжения ОАО «РЖД» №811р от 16.05.2016 года «Об утверждении форм внутреннего первичного учета профессионального обучения в ОАО «РЖД». В качестве приложения к дневнику обучающийся оформляет отчет в графическом, аудио-, фото- или видео-формате и может предоставить наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

### **Критерии оценки**

Оценку «отлично» заслуживает обучающийся, полностью выработавший объем практики, имеющий положительную характеристику организации, предоставивший правильно оформленную отчетную документацию; имеющий всесторонние, систематические и глубокие знания программного материала, свободно выполняющий практические навыки, предусмотренный программой практики; проявляющий творческие способности при применении освоенного материала;

Оценку «хорошо» заслуживает обучающийся, полностью выработавший необходимые часы практики, имеющий положительную характеристику организации, предоставивший правильно оформленную отчетную документацию; способный самостоятельно выполнять практические навыки, при этом допуская незначительные неточности;

Оценку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, полностью выработавший необходимые часы практики, имеющий положительную характеристику организации (возможно с замечаниями), предоставивший правильно оформленную отчетную документацию; допускающий неточности в ответах не принципиального характера, дающий неструктурный, но правильный ответ, способный корригировать ответ с помощью преподавателя;

Оценку «неудовлетворительно» заслуживает обучающийся не в полном объеме выработавший необходимые часы практики, имеющий характеристику организации с существенными замечаниями, предоставивший неправильно оформленную отчетную документацию; обнаруживший пробелы в знаниях основного материала, допускающий принципиальные ошибки в ответе и при выполнении практических навыков, предусмотренных программой.