

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Елецкий техникум железнодорожного транспорта –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ростовский государственный
университет путей сообщения»



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
А.М. Кузьмин
«29» мая 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 - УП.02.01**

по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений

Рабочая программа учебной практики ПМ.02 – УП.02.01 разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 № 2) и профессиональным стандартом Штукатур (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 года N 336н)

Разработчики - преподаватели:

Козлова О.А. – преподаватель

Денисова С.В.-преподаватель

Кобзев В.А.-преподаватель

Эксперты:

С.Л Козлов – директор ООО «Стройпроект»

Ханина Т.В. – зав. отделением

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании цикловой комиссии профессиональных модулей

путейского и строительного профилей

протокол № 10 от «18» мая 2026 г.

Председатель комиссии _____ В.А.Кобзев

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики по ПМ.02 – УП.-02.01

Рабочая программа учебной практики ПМ.02 – УП0.2.01 разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и профессионального стандарта Штукатур

Учебная практика реализуется в объеме 72 часов (2 недели).

В состав рабочей программы входят паспорт рабочей программы практики, результаты освоения практики, структура и содержание программы практики, условия реализации программы практики, контроль и оценка результатов освоения программы практики.

Учебная практика входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена, направлена на формирование профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

Изучаемый материал рационально распределен по времени и содержанию, ориентирован на практическое применение в производственных условиях.

С.Л Козлов – директор ООО «Стройпроект»



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики по ПМ.02 – УП.02.01

Рабочая программа учебной практики ПМ.02 – УП.-02.01 разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и профессионального стандарта Штукатур.

Содержание учебной практики по специальности направлено на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика реализуется в объеме 72 часов (2 недели).

В состав рабочей программы входят паспорт рабочей программы практики, структура и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Учебная практика входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена, направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительные-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

Заведующий отделением



Ханина Т.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики ПМ.02 – УП.02.01 является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Цели и задачи учебной и производственной практики

1.2.1 Учебная практика имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретения необходимых умений навыков и опыта практической работы по специальности.

1.2.2 Целью учебной практики является:

- приобретение обучающимися необходимых умений, опыта практической работы, формирование общих и профессиональных компетенций.

Задачами учебной практики является:

- обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной профессии,

- подготовка обучающихся к осознанному изучению общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей

- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

Учебная практика подготавливает обучающихся к прохождению производственной практики (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практики.

Формой промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике является дифференцированный зачёт

Обучающиеся, не выполнившие программу практики, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время (уважительная и неуважительная причина).

1.3 Требования к результатам освоения учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимого для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности

ВПД	Требования ПК, ОК, умения
Участие в проектировании 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 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 общечеловеческих 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходующихся материалов.

Иметь практический опыт в:

подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;

организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;

определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;

оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ;

контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;

разработке, планировании и контроле выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов однотипных строительных работ;

составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы;

составлении первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам в подразделении строительной организации;

представлении для проверки и сопровождении при проверке и

согласовании первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам; контроле выполнения мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда; планировании и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства; осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ; осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля; определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ; вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций); калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации; определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе

утвержденной документации;
оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов,
требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;
требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;
технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите;
технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты;
технологии катодной защиты объектов;
этапы выполнения содержание и основные этапы геодезических разбивочных работ;
методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов;
правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;
требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;
методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий;
требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ;
требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства;
методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;
особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;
нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;
правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, оборудования электро-химической защиты;
порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);
схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;
правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;

	<p>современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ;</p> <p>порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ;</p> <p>методы профилактики дефектов систем защитных покрытий;</p> <p>перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ;</p> <p>основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства;</p> <p>состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления</p>
--	--

1.4 Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего – В рамках освоения ПМ.02 – УП.02.01 – 72 часа (2 недели)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем учебной практики и виды учебной работы

Код и наименование профессиональных модулей	Виды учебной работы	Объем часов			
		Всего по учебному плану	В форме практической подготовки	В т.ч. в 3 сем.	В т.ч. в 4 сем.
Обязательная учебная нагрузка		72			
ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	72	72	72	-	72
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета				-	УП. 02.01

2.2. Тематический план и содержание учебной практики

Код и наименования профессиональных модулей и тем	Виды работ и содержание ПП	Ча сы
ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства МДК 02.01 Проектирование зданий и сооружений		72
Виды работ: 1. Подготовка строительной площадки - создание геодезической основы строительной площадки: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> получение инструктажа на рабочем месте, создание планово-высотной основы на строительной площадке; <input type="checkbox"/> выполнение вертикальной привязки проектного здания к рельефу стройплощадки; <input type="checkbox"/> выполнение выноса проектной отметки на обноску; <input type="checkbox"/> построение линии заданного уклона; <input type="checkbox"/> оформление заданной комплексной работы. 		36
2. Составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> получение инструктажа на рабочем месте, выдача задания, ознакомление с производственной ситуацией; <input type="checkbox"/> составление калькуляции транспортных расходов по доставке строительных материалов и конструкций; <input type="checkbox"/> составление калькуляции сметной цены на материалы и конструктивные элементы (по заданию преподавателя в соответствии с условиями задачи); <input type="checkbox"/> составление локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным и ресурсным методами (с применением программного комплекса); <input type="checkbox"/> составление объектной сметы, составление сводного сметного расчета стоимости строительства (с применением программного комплекса). <input type="checkbox"/> оформление периодической отчетной документации по контролю использования сметных лимитов (форма КС-2, КС-3) <input type="checkbox"/> защита выполненных работ. 		36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Программа учебной практики реализуется:

- на полигоне геодезическом (геодезическая практика, с применением теодолитов, нивелиров, нивелирных реек и вешек, рулеток)
- в лаборатории информационных технологий, которая оборудована компьютерами, принтером, плоттером, установлены программы MS Office Автокад и Компас 3D.

3.2 Информационное обеспечение обучения:

Основная литература

1. Лещинский, А. В. Организация технологических процессов на объекте капитального строительства: комплексная механизация : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Лещинский, Г. М. Вербицкий, Е. А. Шишкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10288-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587258> (дата обращения: 20.04.2026)

2. Феофанов, Ю. А. Инженерные сети: современные трубы и изделия для ремонта и строительства : учебник для вузов / Ю. А. Феофанов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15948-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584943> (дата обращения: 20.04.2026).

3. Ананьин, М. Ю. Реконструкция зданий. Модернизация жилого многоэтажного здания : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Ананьин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 110 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18103-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534287> (дата обращения: 20.04.2026).

4. Учет и контроль технологических процессов в строительстве : учебник для среднего профессионального образования / ответственный редактор Х. М. Гумба. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 233 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16411-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587864> (дата обращения: 20.04.2026).

5. Ямпольская, Д. О. Ценообразование : учебник для вузов / Д. О. Ямпольская. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 231 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1516-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586072> (дата обращения: 20.04.2026).

Дополнительная литература

1. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 615 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20822-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588395> (дата обращения: 20.04.2026).
2. Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20139-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584798> (дата обращения: 20.04.2026).

Интернет-ресурсы

1. ЭБ УМЦ ЖДТ
2. ЭБС ЮРАЙТ
3. ЭБС НТБ РГУПС

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Продолжительность учебной практики для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст.92 ТК РФ), в возрасте 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст.91 ТК РФ).

На обучающихся распространяется правила охраны труда и техники безопасности, действующие в ЕТЖТ – филиала РГУПС.

3.4. Кадровое обеспечение учебной практики.

Организацию учебной практики и ее руководство осуществляют преподаватели профессиональных модулей и мастера производственного обучения, которые должны иметь высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого профиля.

Преподаватели должны проходить стажировку на базах производственного обучения в профильных организациях не реже одного раза в три года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися видов работ.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	<p>~ правильность изложения основного содержания и определения назначения проектно-технологической документации, сопровождающей организационно-техническую подготовку строительства;</p> <p>~ правильность изложения основных понятий и положений строительного производства: строительная продукция, участники строительства и их функции, строительные процессы и работы, методы определения видов и сложности работ, строительные рабочие профессии, специальности, квалификация, организация труда, организация рабочего места, фронт работ, захватка, деланка, техническое и тарифное нормирование;</p> <p>~ правильность и техничность выполнения работ по созданию геодезической разбивочной основы, переноса проекта «в натуру» и разбивке котлована, соблюдение правил работы с геодезическими инструментами, точность снятия отсчетов,</p> <p>~ соблюдение последовательности выполнения работ в соответствии с действующей нормативной документацией;</p> <p>~ аргументированность распределения строительных машин и средств малой механизации по типам, назначению и видам выполняемых работ;</p> <p>~ аргументированность выбора машин и механизмов для проведения подготовительных работ;</p> <p>~ обоснованность выбора внеплощадочных работ в зависимости от местных условий;</p> <p>~ обоснованность выбора работ по освоению строительной площадки и их</p>	<p>Оценка выполненных результатов практических работ</p> <p>Устный опрос</p> <p>Оценка выполненных результатов индивидуальных заданий</p> <p>Письменный опрос.</p> <p>Тестирование.</p> <p>Оценка выполненных результатов самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики, а также при выполнении заданий на экзамене</p> <p>Экзамен по МДК.</p> <p>Экзамен по модулю</p>

	<p>выполнению в соответствии с требованиями нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;</p>	
<p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;</p>	<p>правильность изложения основного содержания и определения назначения нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства, правильность изложения основных терминов и понятий;</p> <p>аргументированность выбора машин и средств малой механизации в зависимости от вида строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>точность и своевременность выполнения работы геодезического сопровождения выполняемых технологических операций в соответствии с нормативными и техническими документами согласно геодезическому контролю установки конструктивных элементов зданий и сооружений в проектное положение и составленной исполнительной документации;</p> <p>соблюдение организации и технологии выполнения строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства⁴</p> <p>обоснованность выбора нормокомплекта в зависимости от вида строительно-монтажных работ, правильность организации рабочего места в соответствии с технологическими картами на выполняемые виды работ;</p> <p>соблюдение последовательности выполнения операций при производстве работ, правил. требований техники безопасности в соответствии нормативными документами, правильность и техничность выполненных работ согласно требованиям карт операционного контроля качества;</p> <p>правильность определения перечня работ по обеспечению участка производства строительных работ;</p>	

	<p>правильность изложения правил определения объемов строительных работ;</p> <p>правильность изложения технологии, видов и способ устройства систем электрохимической защиты и технологии катодной защиты катодной, основных понятий и терминов, правил и порядка наладки, регулирования контрольно-измерительных инструментов, оборудования электрохимической защиты;</p> <p>правильность и обоснованность применения по назначению основной действующей сметно-нормативной базы строительства;</p> <p>правильность калькуляции сметной, плановой, фактической себестоимости;</p> <p>точность определения величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ;</p> <p>правильность составления объектной сметы и сводного сметного расчета на основе современной утвержденной нормативной базы и соблюдения методических рекомендаций по составлению сметной документации;</p> <p>правильность изложения особенностей производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства, норм по защите от коррозии опасных производственных объектов, понятий и терминов межгосударственных и отраслевых стандартов;</p> <p>правильность изложения новых технологий в строительстве;</p>	
<p>ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов</p>	<p>правильность изложения назначения, основного содержания и требований нормативных технических документов по ведению исполнительной документации, в том числе к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта;</p> <p>правильность выполнения обмерных работ: обоснованность выбора их состав, методов проведения и инструментов, соблюдение порядка проведения работ, точность</p>	

	<p>выполнения обмерных чертежей в соответствии с требованиями нормативной документации, соблюдение требований техники безопасности;</p> <p>~ правильность изложения правил исчисления объемов выполняемых работ;</p> <p>~ правильность определения расхода строительных материалов, изделий и конструкций на выполнение работ, правильность составления ведомости расхода материалов и конструкций и их списание, обоснованность использования нормативов при выборе форм документов и их оформления по установленным требованиям;</p> <p>~ соответствие приёмки и хранения строительных материалов и конструкций;</p> <p>~ рациональность методов визуального и инструментального контроля количества и объёмов поставляемых материалов;</p> <p>~ правильность оформления заявки и выбора требуемой форму документа и информацию о потребности в строительных материалах и конструкциях;</p>	
<p>ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p>	<p>~ правильность изложения основного содержания законодательных актов российской федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ, технических условий, национальных стандартов на принимаемые работы, требований нормативных технических и технологических документов к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>~ правильность изложения понятий о системе качества исо, внешнем и внутреннем контроле качества строительной продукции, свободно оперирует ими;</p> <p>~ правильность выполнения работы по проведению визуального и инструментального (геодезического)</p>	

	<p>контроля положений элементов конструкций, частей и элементов отделки объекта, инженерных сетей на основе о выбора измерительного инструмента и соблюдения алгоритма действий при проведении контроля;</p> <p>~ правильность ведения операционного контроля технологической последовательности производства строительно-монтажных в том числе отделочных работ, рациональность выбора измерительного инструмента, соблюдение алгоритма действий при проведении контроля, правильность и аргументированность выявления нарушения в технологии производства работ и их устраняет;</p> <p>~ правильность изложения методов профилактики дефектов системы защитных покрытий;</p> <p>~ правильность документального сопровождения результатов операционного контроля качества в соответствии с правилами;</p> <p>~ правильность изложения основания и порядка принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства, состава работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и требований к их документальному оформлению;</p>	
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<p>Соответствие выбранных средств и способов деятельности поставленным целям;</p> <p>Соотнесение показателей результата выполнения профессиональных задач с профессиональными стандартами.</p>	<p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч.</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Демонстрация полноты охвата информационных источников и достоверности информации;</p> <p>Оптимальный выбор источника информации в соответствии с поставленной задачей;</p> <p>Соответствие найденной информации поставленной задаче.</p>	<p>при выполнении работ учебной и производственной практики</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по</p>	<p>Получение дополнительных профессиональных знаний путем самообразования;</p> <p>Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</p>	

финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Соблюдение норм делового общения и профессиональной этики во взаимодействии с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Соответствие устной и письменной речи нормам государственного языка.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Обеспечение взаимодействия с окружающими в соответствии с Конституцией РФ, законодательством РФ и другими нормативно-правовыми актами РФ; Демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей; Применение стандартов антикоррупционного поведения	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Организация и осуществление деятельности по сохранению окружающей среды в соответствии с законодательством и нравственно-этическими нормами.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Оформление документации в соответствии нормативными правовыми актами; Соответствие устной и письменной речи нормам государственного языка	

Разработчики:

<u>Преподаватель</u> (занимаемая должность)	<u>Денисова с.в.</u> (инициалы, фамилия)
<u>Преподаватель</u> (занимаемая должность)	<u>Козлова О.А.</u> (инициалы, фамилия)
<u>Преподаватель</u> (занимаемая должность)	<u>Кобзев В.А.</u> (инициалы, фамилия)

Эксперты от работодателя:

С.Л Козлов – директор ООО «Стройпроект»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Елецкий техникум железнодорожного транспорта –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ростовский государственный
университет путей сообщения»

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
А.М. Кузьмин
«29» мая 2026г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.05 - УП.05.01**

по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений

Рабочая программа учебной практики ПМ.05 - УП.05.01 разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, профессиональным стандартом Штукатур (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 года N 336н).

Разработчик:

Мастер производственного обучения

Эксперты:

С.Л Козлов – директор ООО «Стройпроект»

Палицын А.В – заместитель директора по УПР

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании цикловой комиссии профессиональных модулей
путейского и строительного профилей
протокол № 10 от « 18 » мая 2026г.

Председатель комиссии _____ В.А. Кобзев

РЕЦЕНЗИЯ

К рецензии представлена рабочая программа учебной практики ПМ.05 - УП.05.01.

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, профессиональным стандартом Штукатур (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 года N 336н).

Содержание учебной практики по специальности направлено на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика реализуется в объеме 72 часа (2 недели).

В состав рабочей программы входят паспорт рабочей программы практики, структура и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Изучаемый материал рационально распределен по времени и содержанию, ориентирован на практическое применение в производственных условиях.

Рецензируемая программа учебной практики ПМ.05 - УП.05.01 по структуре и содержанию соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов.

Заместитель директора по УПР


А.В. Папицын



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики ПМ.05 – УП.05.01 является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Цели и задачи учебной и производственной практики

1.2.1 Учебная практика имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретения необходимых умений навыков и опыта практической работы по специальности.

1.2.2 Целью учебной практики является:

- приобретение обучающимися необходимых умений, опыта практической работы, формирование общих и профессиональных компетенций.

Задачами учебной практики является:

- обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной профессии,

- подготовка обучающихся к осознанному изучению общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей

- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

Учебная практика подготавливает обучающихся к прохождению производственной практики (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практики.

Формой промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике является дифференцированный зачёт

Обучающиеся, не выполнившие программу практики, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время (уважительная и неуважительная причина).

1.3 Требования к результатам освоения учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимого для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности

ВПД	Требования ПК, ОК, умения
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	ПК 5.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание ПК5.2 Приготовление штукатурных растворов и смесей ПК 5.3Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ПК 5.4. Ремонт штукатурки.

<p>должностям служащих</p>	<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p> <p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p> <p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>Выполнения штукатурных работ</p> <p>уметь:</p> <p>Провешивать поверхности;</p> <p>Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг;</p> <p>Выполнять насечки, устанавливая штукатурные сетки, устанавливая штукатурные и рустовочные профили, устанавливая закладную арматуру, расшивлять швы;</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей;</p> <p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</p> <p>Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой; Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности;</p> <p>Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную;</p> <p>Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;</p> <p>Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;</p> <p>Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>Заглаживать, структурировать штукатурные растворы;</p> <p>Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки;</p> <p>Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы;</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым</p>
--------------------------------	---

	<p>раствором;</p> <p>Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом;</p> <p>Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины;</p> <p>Обслуживать штукатурную машину после завершения работ;</p> <p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;</p> <p>Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;</p> <p>Приготавливать ремонтные штукатурные растворы;</p> <p>Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки</p> <p>знать:</p> <p>Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок;</p> <p>Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;</p> <p>Методика диагностики состояния поверхности основания;</p> <p>Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов; Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты;</p> <p>Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</p> <p>Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей;</p> <p>Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную;</p> <p>Способы нанесения насечек;</p> <p>Способы армирования штукатурных слоев;</p> <p>Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;</p> <p>Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания;</p> <p>Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов</p> <p>Требования охраны труда при работе с электроустановками;</p> <p>Устройство штукатурной машины и правила работы на ней;</p> <p>Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины;</p> <p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;</p> <p>Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки;</p> <p>Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом;</p> <p>Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов.</p>
--	---

1.4 Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего – В рамках освоения ПМ.05 - 72 часа (2 недели)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем учебной практики и виды учебной работы

Код и наименование профессиональных модулей	Виды учебной работы	Объем часов		
		Всего по учебному плану	В форме практической подготовки	В т.ч. в 6 сем.
Обязательная учебная нагрузка		72		
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Технология штукатурных работ»	Учебная практика УП.05	72	72	72
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета				УП. 05.01

2.2. Тематический план и содержание учебной практики

Код и наименования профессиональных модулей и тем	Виды работ и содержание ПП	Часы	Освоени																																								
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<p>Виды работ</p> <p>Приготовление растворов вручную и механизированным способом. Правильное и безопасное использование механизированных и ручных инструментов штукатура. Подготовка кирпичной, бетонной и деревянной поверхностей под оштукатуривание. Использование приёмов механизированного и ручного нанесения штукатурных составов. Разравнивание и затирка раствора. Отделка дверных и оконных откосов. Проверка качества штукатурных работ. Предупреждение и устранение дефектов. Подготовка поверхностей и нанесение слоев специальных штукатурок. Выполнение декоративных видов штукатурки. Подготовка поверхности под облицовку листами ГКЛ (ГВЛ) и установка сборных деталей; заделка швов и выравнивание поверхностей гипсовым раствором. Крепление листов ГКЛ (ГВЛ) к деревянным и каменным поверхностям. Выполнение простейших тяг и карнизов. Разделка углов карнизов ручным способом. Проверка качества выполнения штукатурных работ.</p>	72																																									
Тема 5.1. Штукатурные работы.	Содержание	72																																									
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="454 949 521 981">1</td> <td data-bbox="521 949 2033 981">Правильное и безопасное использование механизированных и ручных инструментов штукатура.</td> <td data-bbox="2033 949 2110 981">6</td> <td data-bbox="2110 949 2168 981"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 981 521 1013">2</td> <td data-bbox="521 981 2033 1013">Приготовление растворов вручную и механизированным способом.</td> <td data-bbox="2033 981 2110 1013">6</td> <td data-bbox="2110 981 2168 1013"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 1013 521 1045">3</td> <td data-bbox="521 1013 2033 1045">Подготовка кирпичной, бетонной и деревянной поверхностей под оштукатуривание.</td> <td data-bbox="2033 1013 2110 1045">6</td> <td data-bbox="2110 1013 2168 1045"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 1045 521 1077">4</td> <td data-bbox="521 1045 2033 1077">Использование приёмов механизированного и ручного нанесения штукатурных составов.</td> <td data-bbox="2033 1045 2110 1077">12</td> <td data-bbox="2110 1045 2168 1077"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 1077 521 1109">5</td> <td data-bbox="521 1077 2033 1109">Разравнивание и затирка раствора.</td> <td data-bbox="2033 1077 2110 1109">12</td> <td data-bbox="2110 1077 2168 1109"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 1109 521 1141">6</td> <td data-bbox="521 1109 2033 1141">Отделка дверных и оконных откосов.</td> <td data-bbox="2033 1109 2110 1141">6</td> <td data-bbox="2110 1109 2168 1141"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 1141 521 1173">7</td> <td data-bbox="521 1141 2033 1173">Проверка качества штукатурных работ.</td> <td data-bbox="2033 1141 2110 1173">6</td> <td data-bbox="2110 1141 2168 1173"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 1173 521 1204">8</td> <td data-bbox="521 1173 2033 1204">Предупреждение и устранение дефектов.</td> <td data-bbox="2033 1173 2110 1204">6</td> <td data-bbox="2110 1173 2168 1204"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 1204 521 1236">9</td> <td data-bbox="521 1204 2033 1236">Подготовка поверхностей и нанесение слоев специальных штукатурок.</td> <td data-bbox="2033 1204 2110 1236">6</td> <td data-bbox="2110 1204 2168 1236"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 1236 521 1268">10</td> <td data-bbox="521 1236 2033 1268">Проверка качества выполнения штукатурных работ.</td> <td data-bbox="2033 1236 2110 1268">6</td> <td data-bbox="2110 1236 2168 1268"></td> </tr> </table>	1	Правильное и безопасное использование механизированных и ручных инструментов штукатура.	6		2	Приготовление растворов вручную и механизированным способом.	6		3	Подготовка кирпичной, бетонной и деревянной поверхностей под оштукатуривание.	6		4	Использование приёмов механизированного и ручного нанесения штукатурных составов.	12		5	Разравнивание и затирка раствора.	12		6	Отделка дверных и оконных откосов.	6		7	Проверка качества штукатурных работ.	6		8	Предупреждение и устранение дефектов.	6		9	Подготовка поверхностей и нанесение слоев специальных штукатурок.	6		10	Проверка качества выполнения штукатурных работ.	6			
1	Правильное и безопасное использование механизированных и ручных инструментов штукатура.	6																																									
2	Приготовление растворов вручную и механизированным способом.	6																																									
3	Подготовка кирпичной, бетонной и деревянной поверхностей под оштукатуривание.	6																																									
4	Использование приёмов механизированного и ручного нанесения штукатурных составов.	12																																									
5	Разравнивание и затирка раствора.	12																																									
6	Отделка дверных и оконных откосов.	6																																									
7	Проверка качества штукатурных работ.	6																																									
8	Предупреждение и устранение дефектов.	6																																									
9	Подготовка поверхностей и нанесение слоев специальных штукатурок.	6																																									
10	Проверка качества выполнения штукатурных работ.	6																																									
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета																																											

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Программа учебной практики реализуется:

- в мастерских каменных, плотнично-столярных, малярных, штукатурных и облицовочных работ, которые оборудованы станками, верстаками, наборами столярных инструментов, наборами штукатурных, малярных приспособлений;
- на полигоне геодезическом (геодезическая практика, с применением теодолитов, нивелиров, нивелирных реек и вешек, рулеток)
- в лаборатории информационных технологий, которая оборудована компьютерами, принтером, плоттером, установлены программы MS Office Автокад и Компас 3D.

3.2 Информационное обеспечение обучения:

Основная литература

1. Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Рыбьев. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 724 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18803-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/599054> (дата обращения: 21.04.2026).
2. Учет и контроль технологических процессов в строительстве : учебник для среднего профессионального образования / ответственный редактор Х. М. Гумба. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 233 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16411-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587864> (дата обращения: 21.04.2026).
3. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 615 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20822-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588395> (дата обращения: 21.04.2026).
4. Ананьин, М. Ю. Основы архитектуры и строительных конструкций: термины и определения : учебник для вузов / М. Ю. Ананьин ; под научной редакцией И. Н. Мальцевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 130 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09421-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564685> (дата обращения: 21.04.2026)
5. Ананьин, М. Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учебник для вузов / М. Ю. Ананьин ; под научной редакцией И. Н. Мальцевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 214 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18441-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563956> (дата обращения: 21.04.2026).

6.Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20139-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584798> (дата обращения: 21.04.2026).

Дополнительная литература:

1.Лещинский, А. В. Организация технологических процессов на объекте капитального строительства: комплексная механизация: учебник для среднего профессионального образования / А. В. Лещинский, Г. М. Вербицкий, Е. А. Шишкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10288-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587258> (дата обращения: 21.04.2026).

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Продолжительность учебной практики для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст.92 ТК РФ), в возрасте 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст.91 ТК РФ).

На обучающихся распространяется правила охраны труда и техники безопасности, действующие в ЕТЖТ – филиала РГУПС.

3.4. Кадровое обеспечение учебной практики.

Организацию учебной практики и ее руководство осуществляют преподаватели профессиональных модулей и мастера производственного обучения, которые должны иметь высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого профиля.

Преподаватели должны проходить стажировку на базах производственного обучения в профильных организациях не реже одного раза в три года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися видов работ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	-знание приемов подготовки различных поверхностей под оштукатуривание -знание приемов заделки стыков разнородных поверхностей -знание приемов провешивания стен и потолков	Зачеты по учебной практике профессионального модуля. Наблюдение и оценка в рамках

	<ul style="list-style-type: none"> -знание видов марок и маяков. приемов устройства растворных маяков. -выбор и правильное владение инструментами, механизмами -знание приемов разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей 	<p>контроля результатов: самостоятельной работы;</p>
<p>ПК 5.2 Приготовление штукатурных растворов и смесей</p>	<ul style="list-style-type: none"> -знание основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ -знание характеристики штукатурных слоев -знание правил отделки углов внутренних и внешних -знание требований к качеству штукатурки -знание приемов набрасывания, разравнивания, затирки и заглаживания раствор -знание технологии отделки оконных и дверных проемов -знание способов железнения цементных штукатурок -знание технологии выполнения простой, улучшенной, высококачественной штукатурок -знание технологии выполнения декоративных штукатурок -знание технологии выполнения специальных штукатурок -знание основных требований, предъявляемых к средствам подмащивания -знание ручных инструментов и правила ухода за ними 	
<p>ПК 5.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений</p>	<ul style="list-style-type: none"> -знание приемов оштукатуривания колонн от руки без применения шаблонов -знание приемов вытягивания колонн с помощью шаблонов -знание технологии вытягивания тяг и падуг -знание характеристики, способов отделки внутренних поверхностей гипсокартонными листами -знание технологии облицовки стен гипсокартонными листами -знание технологии отделки швов различными материалами -знание технологии выполнения гипсовой штукатурки -знание устройства и принципа действия машин и механизмов, применяемых при выполнении штукатурных работ 	
<p>ПК 5.4 Ремонт штукатурки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -знание особенностей выполнения штукатурных работ в условиях своего региона -знание правил техники безопасности при выполнении штукатурных работ -знание технологии выполнения декоративных штукатурок -знание правил техники безопасности при отделке штукатурки 	

Разработчики:

Мастер п/о _____

Эксперты от работодателя:

ООО «Стройпроект» _____ Директор _____ Козлов С.Л.

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)