



Министерство образования Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Невинномысский химико-технологический колледж» (ГБПОУ НХТК)

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

код и наименование в соответствии с ФГОС

На базе среднего общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника

Техник

**Одобрено на заседании
педагогического совета:**

протокол №4 от 17.05.2024 г.

**Утверждено Приказом
ГБПОУ НХТК**

приказ №71 от 07.06.2024 г.

**Согласовано с
предприятием-работодателем
ООО «НевРСС»**

Директор
ГБПОУ НХТК

/ О.И. Костина

Начальник управления
по работе с персоналом / С.Е. Клейменчев

2024 год



Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом от 10.01.2018 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 26.11.2018 № 49797). (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Невинномысский химико-технологический колледж» (ГБПОУ НХТК).

Работодатель - представитель кластера, участвующий в разработке данной ОПОП-П ООО «НевРСС».

Содержание

Раздел 1. Общие положения	2
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:.....	5
3.2. Профессиональные стандарты	5
3.3. Осваиваемые виды деятельности.....	7
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	8
4.1. Общие компетенции.....	8
4.2. Профессиональные компетенции	12
4.3. Матрица компетенций выпускника.....	32
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	47
5.1. Учебный план	47
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы.....	51
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	52
5.4. Календарный учебный график	58
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	60
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.....	60
5.7. Практическая подготовка.....	60
5.8. Государственная итоговая аттестация	61
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	61
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	61
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.....	62
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы.....	62
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы.....	63

Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом от 10.01.2018 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 26.11.2018 № 49797). (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П, реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. .

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Минобрнауки России от 10.01.2018 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 июля 2020 г. N 443н.

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	<i>Химическая отрасль промышленности</i>	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<i>Приказ министерства Просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение</i>	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда</i>	
Реквизиты ФГОС СПО	<i>Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г. № 2</i>	
Квалификация (-и) выпускника	<i>Техник</i>	
в т.ч. дополнительные квалификации	<i>Маляр 3 разряда Штукатур 3 разряда</i>	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	<i>3 года 10 месяцев</i>	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	<i>5940 часов</i>	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	<i>3 года 10 месяцев</i>	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	<i>5940 часов</i>	
Форма обучения	<i>очная</i>	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	3752	<i>1754</i>
Общеобразовательный цикл	886	-
социально-гуманитарный цикл/ ОГСЭ, ЕН	602	34
общепрофессиональный цикл	544	310
профессиональный цикл	1720	1566
в т.ч. практика:	1008	1008
- учебная	-396	-396
- производственная	-468	-468
- по профилю специальности/ преддипломная (при наличии)	- 144	- 144
Вариативная часть образовательной программы	1972	<i>156</i>
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли	<i>476</i>	<i>204</i>
<i>СОО.03.02 Введение в специальность</i>	92	-
<i>ОП.11 Архитектура зданий</i>	72	16
<i>ОП.12 Строительные материалы</i>	88	32
<i>ПМ.06 Освоение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр</i>	224	156
ГИА в форме демонстрационного экзамена +	216	-
Всего	5940	1910

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.025 Специалист по организации строительства	Приказ Минтруда России от 21.04.2022 № 231н	ОТФ А Организация производства видов строительных работ	ТФ А/01.5 Подготовка к производству видов строительных работ ТФ А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ ТФ А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ
2	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 № 412н	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	ТФ А/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ ТФ А/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ ТФ А/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке

				производства строительно-монтажных работ
3	16.046 Маляр строительный	Приказ Минтруда России от 22 июля 2020 г. № 443н	ОТФ А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	ТФ А/01.2 Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски ТФ А/02.2 Обработка поверхностей различными средствами и составами ТФ А/03.2 Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов
			ОТФ В Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	ТФ В/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную ТФ В 02/3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом
4	16.055 Штукатур	Приказ Минтруда России от 15 июня 2020 года № 336н	ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	ТФ А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание ТФ А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей ТФ А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом ТФ А/05.3 Ремонт штукатурки
			ОТФ D Монтаж СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	ТФ D/01.2 Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК ТФ D/02.3 Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК

Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	-	-	-	-

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ. 01 Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ. 02 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	ПМ. 03 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	ПМ. 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Освоение работ по профессии рабочих 19727 Штукатур	ПМ.05 Освоение работ по профессии рабочих 19727 Штукатур
Освоение работ по профессии рабочих 13450 Маляр	ПМ. 06 Освоение работ по профессии рабочих 13450 Маляр

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
приемы структурирования информации		

		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
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	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания:

	учетом особенностей социального и культурного контекста	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности 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	Умения: проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	средства профилактики перенапряжения
		Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
особенности произношения		
правила чтения текстов профессиональной направленности		

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	Навыки:
		подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
		Умения:
		определять глубину заложения фундамента
		выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций;
		подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;
		Знания:
	виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты	
	конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов.	
	ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	Навыки:
		выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований
		Умения:
		выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции
		строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме
выполнять статический расчет		
проверять несущую способность конструкций		
подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок		

		выполнять расчеты соединений элементов конструкции
		Знания: международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)
	ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	Навыки: разработки архитектурно-строительных чертежей читать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка; особенности выполнения строительных чертежей; графические обозначения материалов и элементов конструкций; требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;
	ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	Навыки: составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; разработки и согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработки карт технологических и трудовых процессов Умения: определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать графики эксплуатации (движения) -строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;

		<p>определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов; заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ;</p> <p>определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями</p> <p>Знания:</p> <p>способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ);</p> <p>виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники;</p> <p>требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов; графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям</p> <p>графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям</p>
<p>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке</p>	<p>Навыки:</p> <p>подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p> <p>определения перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</p> <p>организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства</p> <p>Умения:</p> <p>читать проектно-технологическую документацию;</p>

		<p>осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;</p>
		<p>правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов</p>
	<p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства</p>	<p>Навыки:</p>
		<p>определения перечня работ по организации и выполнению производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>читать проектно-технологическую документацию осуществлять производство строительно-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ;</p>
		<p>осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ);</p>
		<p>распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;</p>
		<p>проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ;</p>
		<p>определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ;</p>
		<p>определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;</p>

		<p>технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите;</p> <p>технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты;</p> <p>технологии катодной защиты объектов;</p> <p>правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;</p> <p>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;</p> <p>требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ;</p> <p>требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;</p> <p>особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;</p> <p>нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;</p> <p>правила и порядок наладки и регулирования оборудования электрохимической защиты;</p> <p>порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);</p> <p>правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ 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>
	<p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов</p>	<p>Навыки:</p> <p>определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;</p> <p>оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</p> <p>контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ</p> <p>Умения:</p> <p>обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;</p> <p>формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе;</p> <p>осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей);</p> <p>калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации;</p> <p>определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации;</p> <p>оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов</p> <p>Знания:</p>

		<p>требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p>
		<p>современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве</p>
	<p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p>	<p>Навыки:</p> <p>контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ</p> <p>Умения:</p> <p>осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей;</p> <p>распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;</p> <p>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;</p> <p>осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций)</p> <p>Знания:</p> <p>содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ;</p> <p>методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов;</p> <p>требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p>

		<p>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;</p> <p>методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ</p>
<p>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов</p>	<p>Навыки:</p>
		<p>сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>осуществлять оценку работоспособности и степени износа узлов и элементов металлорежущего оборудования;</p>
		<p>разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p>
		<p>методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p>
		<p>методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ;</p>
		<p>методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ</p>
<p>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при</p>	<p>Навыки:</p>	
	<p>обеспечения деятельности структурных подразделений</p>	

	выполнении производственных заданий	Умения:
		применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов;
		применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов;
		разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию
		Знания:
		инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;
		методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве;
		приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
		основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства;
		основные требования трудового законодательства Российской Федерации;
	определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий	
	ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	Навыки:
		согласования календарных планов производства однотипных строительных работ
		Умения:
подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;		
составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации;		
разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ		
Знания:		

	<p>основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности;</p>
	<p>состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации</p>
	<p>Навыки:</p>
	<p>контроля деятельности структурных подразделений</p>
	<p>Умения:</p>
	<p>осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ;</p>
	<p>вести табели учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации;</p>
	<p>обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости;</p>
	<p>осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции;</p>
	<p>осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей;</p>
	<p>вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников</p>
	<p>Знания:</p>
	<p>права и обязанности работников;</p>
	<p>нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p>
	<p>методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;</p>
	<p>основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий;</p>
	<p>основные методы оценки эффективности труда;</p>
	<p>основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;</p>

	виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ
ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;	Навыки:
	контроля деятельности структурных подразделений
	Умения: осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ;
	вести таблицы учета рабочего времени;
	устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации
	обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости;
	осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции;
	осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей

		вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников
		Знания: права и обязанности работников;
		нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно монтажных, в том числе отделочных работ;
		методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;
		основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий;
		основные методы оценки эффективности труда;
		основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе
		виды документов, подтверждающих профессиональную валификацию и наличие допусков к отдельным видам

	<p>ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов</p>	<p>работ</p> <p>Навыки:</p> <p>проведения инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;</p> <p>планирования и контроля выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности;</p> <p>подготовки участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда;</p> <p>контроля соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>Умения:</p> <p>определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;</p> <p>определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников;</p> <p>определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</p> <p>оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>Знания:</p> <p>требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;</p> <p>основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;</p> <p>основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;</p>
--	--	---

		<p>требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда;</p> <p>правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p> <p>методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</p> <p>меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p>
<p>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений</p>	<p>Навыки:</p> <p>проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории</p> <p>Умения:</p> <p>оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций;</p> <p>организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;</p> <p>определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства;</p> <p>подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству</p> <p>Знания:</p> <p>правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда;</p> <p>обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг;</p> <p>основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации</p>
	<p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий</p>	<p>Навыки:</p> <p>разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту;</p> <p>проведения текущего ремонта;</p> <p>участия в проведении капитального ремонта;</p> <p>контроля качества ремонтных работ</p> <p>Умения:</p>

	<p>проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;</p>
	<p>составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания;</p>
	<p>составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта;</p>
	<p>организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта;</p>
	<p>проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования;</p>
	<p>составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков;</p>
	<p>планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия;</p>
	<p>осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах;</p>
	<p>определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов;</p>
	<p>оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта;</p>
	<p>подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту</p>
	<p>Знания:</p>
	<p>методы усиления конструкций;</p>
	<p>организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома;</p>
	<p>нормативы продолжительности текущего ремонта;</p>
	<p>перечень работ, относящихся к текущему ремонту;</p>
	<p>периодичность работ текущего ремонта;</p>
	<p>оценку качества ремонтно-строительных работ;</p>
	<p>методы и технологию проведения ремонтных работ</p>

	ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	Навыки:
		проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации
		Умения:
		проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;
		проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания;
		пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов
		Знания:
		методы визуального и инструментального обследования;
	правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий;	
	положение по техническому обследованию жилых зданий	
	ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	Навыки:
		контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;
		оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования
		Умения:
владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки;		
владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий;		
использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления		

		<p>неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания</p> <p>Знания:</p> <p>правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий;</p> <p>пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий</p>
<p>Освоение работ по профессиям рабочих: 19727 Штукатур</p>	<p>ДПК 5.1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание ДПК 5.2 Приготовление штукатурных растворов и смесей ДПК 5.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом ДПК 5.4 Ремонт штукатурки</p>	<p>Навыки: Выполнения штукатурных работ</p> <p>Умения: определять качество материалов, потребность в материально-технических ресурсах, выбирать инструменты, инвентарь и приспособления для подготовки рабочего места и выполнения штукатурных работ выполнять операции простой и улучшенной штукатурки стен</p> <p>Знания: виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ основные виды штукатурок и штукатурных растворов; способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под штукатурку</p>
<p>ПМ.06 Освоение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр</p>	<p>ДПК 6.1 Выполнять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов краски</p>	<p>Владеть навыками -очистка поверхностей; -сглаживание поверхностей вручную; - удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; -предохранение поверхностей от набрызгов краски.</p> <p>Уметь: -пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей; -пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей; -удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; -утанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски.</p> <p>Знать: -способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; -назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений;</p>

		<p>правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров; способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски; требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.</p>
	<p>ДПК 6.2 Выполнять обработку поверхностей различными средствами и составами</p>	<p>Владеть навыками: -грунтование олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика; -обработка различных поверхностей грунтовками и пропитками с помощью кисти и валика; -травление цементной штукатурки нейтрализующим раствором</p> <p>Уметь: -наносить на поверхности олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком; -приготавливать нейтрализующие растворы.</p> <p>Знать: -виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток; -правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов; -способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов; -виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом; требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами.</p>
	<p>ДПК 6.3 Выполнять приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов</p>	<p>Владеть навыками: -приготовление клеевого состава; -нанесение клеевого состава на поверхности.</p> <p>Уметь: -приготавливать клей заданного состава и консистенции; получать ровную кромку при резке обоев вручную; наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками.</p> <p>Знать: -виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ; -способы и правила приготовления клея; -способы раскроя обоев вручную;</p>

		-категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.
	ДПК 6.4 Выполнять шпатлевание поверхностей вручную	<p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> -приготовление шпатлевочных составов; -нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную; -разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к качеству поверхности. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия; -приготавливать шпатлевочные составы; -пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную; -разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -типы и основные свойства шпатлевочных составов; -правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов; -правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов; -способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную; устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов; категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.
	ДПК 6.5 Выполнять дополнительное шпатлевание поверхностей вручную	<p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> -приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей; -нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом; разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к категории качества поверхности; -грунтование поверхностей механизированным способом; техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов; шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом.

		<p>Уметь: -выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия -приготавливать шпатлевочные составы для финишного выравнивания поверхностей; -пользоваться инструментом и оборудованием для нанесения шпатлевочного состава на поверхность механизированным способом; разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности; -наносить на поверхность грунтовочные составы механизированным способом; производить техническое обслуживание оборудования для нанесения грунтовочных и шпатлевочных составов; шлифовать поверхности вручную и механизированным способом.</p> <p>Знать: -типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания; -правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания; -устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов; -способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом; -категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий Виды и основные свойства грунтовочных составов; правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом; способы и правила выполнения шлифовальных работ; -основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей; -требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей.</p>
--	--	--

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 01 Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	16.025 Специалист по организации строительства	ОТФ А Организация производства видов строительных работ	ТФ А/01.5 Подготовка к производству видов строительных работ
		ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	16.025 Специалист по организации строительства	ОТФ А Организация производства видов строительных работ	ТФ А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ
		ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	16.025 Специалист по организации строительства	ОТФ А Организация производства видов строительных работ	ТФ А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ

		ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	16.025 Специалист по организации строительства	ОТФ А Организация производства видов строительных работ	ТФ А/03.5 Контроль качества производства видов строительных работ
ВД 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства		ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	ТФ А/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ
		ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	ТФ А/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ
		ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и	А/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном

			строительного производства	исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	виде) на участке производства строительно-монтажных работ объекта по окончании строительства
		ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходующихся материалов	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	ТФ А/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ
ВД 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	ТФ А/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ	
	ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при	16.032 Специалист в области производственно-	ОТФ А Формирование и ведение отдельных	А/03.5 Формирование и ведение отдельных видов	

		выполнении производственных задач	технического и технологического обеспечения строительного производства	видов организационно- технологической и исполнительной документации на участке производства строительно- монтажных работ	исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно- монтажных работобъекта по окончании строительства
		ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	16.032 Специалист в области производственно- технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно- технологической и исполнительной документации на участке производства строительно- монтажных работ	ТФ А/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно- технологической и исполнительной документации на участке производства строительно- монтажных работ
		ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	16.032 Специалист в области производственно- технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно- технологической и исполнительной документации на участке производства строительно- монтажных работ	ТФ А/02.5 Формирование отдельных видов организационно- технологической документации и ее передача на участок производства строительно- монтажных работ
		ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение	16.032 Специалист в области	ОТФ А Формирование и	А/03.5 Формирование и ведение отдельных

		требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов	производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работ
ВД 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	ТФ А/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	
	ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-	ТФ А/02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ	

				монтажных работ	
		ПК 4.3 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	А/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работ объекта по окончании строительства
		ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	ОТФ А Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	ТФ А/01.5 Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ
	ВД 05 Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур	ДПК 5.1 Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание;	16.055 Штукатур	ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	ТФ А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание
		ДПК 5.2	16.055 Штукатур	ОТФ А	ТФ А/02.3

		Приготавливать штукатурные растворы и смеси		Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	Приготовление штукатурных растворов и смесей
		ДПК 5.3 Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	16.055 Штукатур	ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	ТФ А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом
		ДПК 5.4 Ремонтировать штукатурку	16.055 Штукатур	ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	ТФ А/05.3 Ремонт штукатурки
		ДПК 5.2 Подготавливать основания стен перед монтажом СФТК.	16.055 Штукатур	ОТФ D Монтаж СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	D/01.2 Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК
		ДПК 5.3 Приготавливать штукатурные и штукатурно-клеевые растворы и смеси для устройства СФТК	16.055 Штукатур	ОТФ D Монтаж СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	ТФ D/02.3 Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК
ВД по запросу	ВД 06 Освоение работ по	ДПК 6.1	16.046	ОТФ А Подготовка	А/01.2 Очистка

работодателя	профессии рабочих 13450 Маляр	Выполнять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов краски	Маляр строительный	поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	поверхностей и предохранение от набрызгов краски
		ДПК 6.2 Выполнять обработку поверхностей различными средствами и составами	16.046 Маляр строительный	ОТФ А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	А/02.2 Обработка поверхностей различными средствами и составами
		ДПК 6.3 Выполнять приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов	16.046 Маляр строительный	ОТФ А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	А/02.3 Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов
		ДПК 6.4 Выполнять шпатлевание поверхностей вручную	16.046 Маляр строительный	ОТФ В Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	В/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную
		ДПК 6.5 Выполнять дополнительное шпатлевание поверхностей вручную	16.046 Маляр строительный	ОТФ В Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	В 02/3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																											
		Общие компетенции (ОК)											Профессиональные компетенции (ПК)																
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4
	технологических процессов на объекте капитального строительства																												
ПП.02.01	Производственная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства														o	o	o	o											
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений																				o	o	o	o	o				
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных									o											o	o	o	o	o				

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																												
		Общие компетенции (ОК)											Профессиональные компетенции (ПК)																	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
	подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений																													
ПП.03.01	Производственная практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений																				o	o	o	o	o					
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	o																								o	o	o	o	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	o							o																	o	o	o	o	o

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																													
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	o							o																		o	o	o	o	
УП.04.01	Учебная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	o							o																		o	o	o	o	
ПП.04.01	Производственная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов																									o	o	o	o		

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					568		454			78	32	450	118			112	100	24	148	24	160	
ОГСЭ.01	Основы философии			8	36		30			6		36										36
ОГСЭ.02	История	8			64		40			6	16	64										64
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4			96		68			10	16	96				38	58					
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8	192		164			28		192				36	42	24	42	24	24	
ОГСЭ.05	Психология общения		6		62		54			8		62									62	
ОГСЭ.06	Социально-психологический практикум (адаптационная дисциплина)		6		44		36			8			44								44	
ОГСЭ.07	Правовые основы социальной поддержки (адаптационная дисциплина)			8	36		30			6			36									36
ОГСЭ.08	Идеология и практика противодействия современному экстремизму и терроризму		3		38		32			6			38			38						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл					176	34	156			20		152	24			56	120					
ЕН.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3	56	16	48			8		44	12			56						
ЕН.02	Основы финансовой грамотности и цифровой экономики		4		60		54			6		60					60					
ЕН.03	Охрана труда и бережливое производство			4	60	18	54			6		48	12				60					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл					940	310	712			84	128	544	396			382	216	120	82	46	94	
ОП.01	Инженерная графика и основы САПР			3	88	32	80			8		52	36			88						
ОП.02	Техническая механика	4			140	42	110			12	16	104	36			62	78					
ОП.03	Основы электротехники	4			78	18	54			6	16	54	24				78					
ОП.04	Основы геодезии	5			74	30	50			6	16	56	18					74				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5	46	20	40			6		34	12								46	
ОП.06	Проектирование с использованием САПР	4			60	18	36			6	16	48	12				60					
ОП.07	Экономика отрасли	8			94	30	70			6	16	58	36									94
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		7		46	20	40			6		34	12									46
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6	82	36	72			10		68	14								82	
ОП.10	Основы геологии	3			72	16	48			6	16	36	36			72						

ОП.11	Архитектура зданий	3			72	16	48			6	16	0	72			72					
ОП.12	Строительные материалы	3			88	32	64			6	16	0	88			88					
ПЦ.Профессиональный цикл					2564	1566	1302			66	146	96	1720	844		80	446	468	652	542	376
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	6			445566	720	406	408		66	42	16	590	130			218	240	262		
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений				5	146	48	134		30	12		98	48			60	86			
МДК.01.02	Проект производства работ				6	224	74	202		36	22		188	36			42	46	136		
МДК.01.03	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий				4	80	36	72			8		62	18			80				
УП.01.01	Учебная практика по участию в проектировании зданий и сооружений				4	36	36						26	10			36				
ПП.01.01	Производственная практика по участию в проектировании зданий и сооружений				56	216	216						198	18				108	108		
ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	6			18							16	18							18	
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	7			6677	536	328	270			32	16	404	132				46	308	182	
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства				6	146	56	130			16		98	48				46	100		
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства				7	156	56	140			16		108	48					100	56	
УП.02.01	Учебная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства				6	108	108						90	18					108		
ПП.02.01	Производственная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства				7	108	108						90	18							108
ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	7			18							16	18								18
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе	7			77	286	174	142			18	16	200	86					82	204	

	отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений																				
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			7	160	66	142			18			110	50					82	78	
ПП.03.01	Производственная практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			7	108	108							72	36						108	
ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	7			18								16	18						18	
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	8		8888	388	192	270			28			16	296	92					156	232
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений			8	154	60	140			14			118	36						78	76
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений			8	144	60	130			14			108	36						78	66
УП.04.01	Учебная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов			8	36	36							24	12							36
ПП.04.01	Производственная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов			8	36	36							28	8							36
ПМ.04.ЭК	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	8			18								16	18							18
ПМ.05	Освоение работ по профессиям рабочих: 19727 Штукатур	4		44	266	166	126			14			16	122	144				80	186	

МДК.05.01	Производство работ по профессии 19727 Штукатур			4	140	58	126			14		68	72			80	60						
УП.05.01	Учебная практика по освоению работ по профессиям рабочих: 19727 Штукатур			4	108	108						36	72				108						
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4			18						16	18					18						
ПМ.06	Освоение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр	5		55	224	156	86			12	16		224				42	182					
МДК.06.01	Производство работ по профессии 13450 Маляр			5	98	48	86			12			98				42	56					
УП.06.01	Учебная практика по освоению работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр			5	108	108							108					108					
ПМ.06.01ЭК	Квалификационный экзамен	5			18						16	18						18					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8	144	144						108	36								144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216			216		216									216		
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта				216					216		216									216		
Итого							5940	1910	3854	1008	66	692	320	3968	1972	630	846	630	882	612	882	612	846

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория		Обоснование
			1. ПОП-П/работодатель	2. ЦОМ/проект	
1	СОО.03.02 Введение в специальность	92	1. ПОП-П/работодатель		Требование работодателя ООО «НевРСС»
2	ОП.11 Архитектура зданий	72	1. ПОП-П/работодатель		Требование работодателя ООО «НевРСС»
3	Строительные материалы	88	1. ПОП-П/работодатель		Требование работодателя ООО «НевРСС»
4	ПМ. 06 Освоение работ по профессии рабочих 13450 Маляр	224	1. ПОП-П/работодатель		Требование работодателя ООО «НевРСС»
Итого		476			-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	<p>Подбор строительных конструкций и материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -подбор конструкции и материала стены, чердачного перекрытия (покрытия), их теплотехнический расчет с использованием информационных программ; -подбор элементов наслонных стропил, вычерчивание стропильной системы; -подбор ленточных сборных фундаментов, вычерчивание; -подбор сборных железобетонных перекрытий, вычерчивание. <p>Разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий с использованием средств автоматизированного проектирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - узлов цоколя зданий; -карнизных узлов зданий; -стыков и сопряжений конструктивных элементов бескаркасных панельных зданий. <p>Разработка архитектурно-строительных чертежей.</p> <p>Выполнение расчетов по проектированию строительных конструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор нагрузок; -определение расчётного сопротивления грунта; -определение размеров подошвы и расчет армирования ленточного фундамента; -расчёт сборной железобетонной лестницы. 	УП.01.01 Учебная практика по участию в проектировании зданий и сооружений	36	4	Строительная площадка ООО «НевРСС»	

	<p>Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства разработка карт технологических и трудовых процессов</p>	<p>ПП.01.01 Производственная практика по участию в проектировании зданий и сооружений</p>	<p>216</p>	<p>5,6</p>	<p>Строительная площадка «НевРСС» ООО</p>	
	<p>Подготовка строительной площадки - создание геодезической основы строительной площадки: получение инструктажа на рабочем месте, создание планово-высотной основы на строительной площадке; выполнение вертикальной привязки проектного здания к рельефу стройплощадки; выполнение выноса проектной отметки на обноску; построение линии заданного уклона; оформление заданной комплексной работы. Составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы: получение инструктажа на рабочем месте, выдача задания, ознакомление с производственной ситуацией; составление калькуляции транспортных расходов по доставке строительных материалов и конструкций; составление калькуляции сметной цены на материалы и конструктивные элементы (по заданию преподавателя в соответствии с условиями задачи); составление локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным и ресурсным методами (с применением программного комплекса); составление объектной сметы, составление сводного сметного расчета стоимости строительства (с применением программного комплекса). оформление периодической отчетной документации по контролю использования сметных лимитов (форма КС-2, КС-3)</p>	<p>УП.02.01 Учебная практика по выполнению технологических процессов на объекте капитального строительства</p>	<p>108</p>	<p>5</p>	<p>Строительная площадка «НевРСС» ООО</p>	
	<p>Ознакомление со строительной организацией, нормативными локальными актами, ее производственной базой. Участие в подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в</p>	<p>ПП.02.01 Производственная практика по выполнению технологических</p>	<p>108</p>	<p>7</p>	<p>Строительная площадка «НевРСС» ООО</p>	

<p>соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Изучение и анализ стройгенплана.</p> <p>Участие в организации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства. Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства под руководством наставника. Изучение и анализ проекта производства работ.</p> <p>Участие в определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах.</p> <p>Оформление заявки на необходимые материально-технические ресурсы под руководством наставника. Участие в приемке, распределении, учёте и организации хранения материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Составление, ведение, оформление учетно-отчетной документации.</p> <p>Участие в контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Ведение журнала входного учета и контроля качества получаемых материалов.</p> <p>Участие в разработке плана оперативных мер и контроля исправления дефектов, выявленных в результате производства однотипных строительных работ.</p> <p>Составление первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам в подразделении строительной организации под руководством наставника.</p> <p>Участие в представлении для проверки, сопровождении при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам.</p>	<p>процессов на объекте капитального строительства</p>				
---	--	--	--	--	--

	<p>Участие в контроле выполнения плана мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда.</p> <p>Участие в разработке плана мероприятий и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации.</p>					
	<p>Ознакомление с производственной структурой организации, с правами и обязанностями мастера и начальника участка.</p> <p>Работа с технической, технологической и планово-экономической документацией.</p> <p>Проведение строительного контроля деятельности структурных подразделений</p> <p>Участие в мероприятиях по организации и выполнению ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, по учету объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов, по контролю качества выполняемых работ, по осуществлению оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов,</p> <p>Участие в мероприятиях по обеспечению соблюдения требований охраны труда</p>	<p>ПП.03.01 Производственная практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>	108	7	<p>Строительная площадка «НевРСС»</p> <p>ООО</p>	
	<p>Выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах зданий;</p> <p>установление маяков и наблюдение за деформациями;</p> <p>ведение журнала наблюдений;</p> <p>контроль санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;</p> <p>определение сроков службы элементов здания;</p>	<p>УП.04.01 Учебная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	36	8	<p>Строительная площадка «НевРСС»</p> <p>ООО</p>	

	<p>разработка перечня работ по текущему и капитальному ремонту; установление и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; проведение технических осмотров общего имущества и подготовка к сезонной эксплуатации.</p>	<p>ПП.04.01 Производственная практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	36	8	<p>Строительная площадка «НевРСС»</p> <p>ООО</p>	
	<p>организовывать рабочее место; просчитывать объемы работ и потребности в материалах; определять пригодность применяемых материалов; создавать безопасные условия труда; изготавливать вручную драночные щиты; прибивать изоляционные материалы и металлические сетки; натягивать металлические сетки по готовому каркасу; набивать гвозди и оплетать их проволокой; выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом; пробивать гнезда вручную с постановкой пробок; оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок; промаячивать поверхности с защитой их полимерами; приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу; приготавливать растворы из сухих растворных смесей; приготавливать декоративные и специальные растворы; выполнять простую штукатурку; выполнять сплошное выравнивание поверхностей; обмазывать раствором проволочные сетки; подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов; выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности; отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами; железнить поверхности штукатурки;</p>	<p>УП.05.01 Учебная практика по освоению работ по профессиям рабочих: 19727 Штукатур</p>	108	4	<p>Строительная площадка «НевРСС»</p> <p>ООО</p>	

	<p>выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;</p> <p>разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;</p> <p>выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;</p> <p>наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;</p> <p>отделывать фасады декоративной штукатуркой;</p> <p>торкретировать поверхности с защитой их полимерами;</p> <p>покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;</p> <p>вытягивать тяги с разделкой углов;</p> <p>вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;</p> <p>контролировать качество штукатурок;</p> <p>выполнять беспесчаную накрывку;</p> <p>выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;</p> <p>наносить гипсовые шпатлевки;</p> <p>наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;</p> <p>выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;</p>					
	<p>Выполнение штукатурных работ. Подготовка и обработка поверхностей под окраску Окраска внутренних поверхностей водными составами Окраска поверхностей неводными составами Простейшие малярные отделки окрашенных поверхностей Обойные работы</p>	<p>УП.06.01 Учебная практика по освоению работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр</p>	<p>108</p>	<p>5</p>	<p>Строительная площадка «НевРСС» ООО</p>	
		<p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>	<p>144</p>	<p>8</p>	<p>Строительная площадка «НевРСС» ООО</p>	
<p>Итого</p>			<p>1008</p>			

Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	18	34	10	18	28	10	10	20	121
У	Учебная практика					4	4	3	3	6		1	1	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	3	6	6	1	7	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
ПА	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1 3/6	2 3/6	4	1	3/6	1 3/6	1	1 3/6	2 3/6	10
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8 3/6	10 3/6	2 3/6		2 3/6	34
Итого		19 3/6	32 3/6	52	19 3/6	32 3/6	52	19	33	52	19 3/6	23 3/6	43	199

Обозначения и сокращения:

36 – обучение по модулям и дисциплинам;
 ПА – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);
 П – практики (36 ак.ч. в неделю);

к – каникулы;
 Г – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «НевРСС», при проведении, всех видов практики;
- включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на ... курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ООО «НевРСС» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта). Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

1. Социально-экономических дисциплин;
2. Математики;
3. Информатики;
4. Инженерной графики;
5. Технической механики;
6. Электротехники.
7. Экологических основ природопользования
8. Строительных материалов и изделий;
9. Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
10. Основ геодезии;
11. Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
12. Экономики организации и предпринимательства;
13. Проектно-сметного дела;
14. Проектирования зданий и сооружений;
15. Эксплуатации зданий и сооружений;
16. Реконструкции зданий и сооружений;
17. Проектирования производства работ;
18. Технологии и организации строительных процессов;
19. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
20. Логистики и складского хозяйства;
21. Оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

Лаборатории:

1. Безопасности жизнедеятельности;
2. Испытания строительных материалов и конструкций;
3. Технической механики;
4. Информационных технологий в профессиональной деятельности;

5. Электротехники.
6. Мастерские и зоны по видам работ:
7. Каменных работ,
8. Столярно-плотничных работ,
9. Отделочных работ.

Полигоны:

Геодезический.

Спортивный комплекс.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы не применяются дистанционные образовательные технологии.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки на предприятии ООО «НевРСС», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 %).

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов (приказ министерства образования Ставропольского края от 11 августа 2023 г №1378-пр «Об утверждении значений базового норматива затрат, корректирующих коэффициентов к базовому нормативу затрат по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов») составляет 73 986,93 рубля и при необходимости представить обоснование в табличной форме.

Итоговые значения и величина базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов

	Итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат, рублей
Составляющие базовых нормативов затрат	Реализация основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих
	Группа №2
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда педагогических и других работников образовательной организации, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования российской Федерации и Федеральный фонд обязательного	33 512,00

медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	
Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества	3 4700,00
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги	360,00
Затраты на организацию учебной и производственной практики, в том числе затраты на проживание и оплату суточных для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	2 980,00
Затраты на повышение квалификации педагогических работников, в том числе связанные с наймом жилого помещения и дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные) педагогических работников на время повышения квалификации,3 за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	980,00
Затраты на проведение периодических медицинских осмотров	340,00
Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо	4 018,02
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества	1 721,00
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества	1 389,00
Сумма резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, формируемого в установленном порядке в размере начисленной годовой суммы амортизации по указанному имуществу	718,00
Затраты на приобретение услуг связи, в том числе затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	340,00
Затраты на приобретение транспортных услуг, в том числе на проезд педагогических работников до места прохождения повышения квалификации и обратно, на проезд до места прохождения практики и обратно для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации	460,00
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников образовательной организации,	20 799,19

которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала и иных работников, осуществляющих вспомогательные функции), включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	989,00
Прочие общехозяйственные расходы	1 910,00
ИТОГО БАЗОВЫЙ НОРМАТИВ ЗАТРАТ	73 986,93