



Министерство образования и науки Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Балахнинский технический техникум»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

на базе основного общего
форма обучения – очная

Квалификация выпускника: техник

Одобрено на заседании
методического совета:

Протокол № 4 от 04.04.2024 г.

приказ № 430 от 17.06.2024 г.

Утверждено Приказом ГБПОУ БТТ

Директор _____ / В.И.Блинков



Согласовано с предприятием-
работодателем
ООО «КермаСтрой»

Управляющий

_____ / А.В.Пахомов

подпись



г. Балахна
2024 г.

Настоящая образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОП-П) по специальности среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 года № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 26 ноября 2018 г., регистрационный № 49797 с изменениями и дополнениями 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.

ОП-П разработана с учетом кластерно-отраслевого подхода, предусматривающего механизмы трансформации до основной профессиональной образовательной программы, с учетом запросов конкретных работодателей.

ОП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя и предполагает вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Балахнинский технический техникум» (ГБПОУ БТТ).

Разработчики:

Разина О.П.- заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «Балахнинский технический техникум»;

Сивухина О.В. – старший методист ГБПОУ «Балахнинский технический техникум»;

Полунина Н.М.– председатель цикловой методической комиссии УГСП 08.00.00 ГБПОУ «Балахнинский технический техникум»;

Белозерцев С.В.– преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ «Балахнинский технический техникум»;

Алексеева Г.А.– методист ГБПОУ «Балахнинский технический техникум».

Экспертные организации: ООО «КермаСтрой», ООО "МАЯК СОРМОВА 800"

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета протокол № 4 от 04.04.2024 г.

Зарегистрировано в реестре ОП ГБПОУ БТТ под номером: 01\24 ОП-П 08.02.01

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ППССЗ)
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Организации работодателя: ООО «КермаСтрой», ООО "МАЯК СОРМОВА 800"

Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Образовательная база приема: основное общее образование

Квалификация: техник

Нормативный срок освоения ОП-П СПО: 3 года 6 месяцев

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Балахнинский технический техникум» (ГБПОУ БТТ).

Программная документация, представленная на согласование:

1. Вариативная часть учебного плана.
2. Рабочие программы учебных дисциплин профессионального цикла.
3. Рабочие программы профессиональных модулей.
4. Рабочие программы учебной и производственной практик.
5. Контрольно-оценочные средства.
6. Рабочая программа воспитания.
7. План практической подготовки.
8. Модель компетенций выпускника.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана с учетом:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 года № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 26 ноября 2018 г., регистрационный № 49797 с изменениями и дополнениями 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г. и с учетом примерной основной образовательной программы утвержденной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупнённой группе профессий 08.00.00 (протокол Федерального учебно-методического объединения по УГПС 08.00.00 от 20.04.2023 № 10), зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ регистрационный № 6 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-295 от 27.06.2023;

- кластерно-отраслевого подхода, предусматривающего механизмы трансформации до основной профессиональной образовательной программы с учетом запросов конкретных работодателей;

- потребностей машиностроительной отрасли Балахнинского муниципального района, Нижегородской области.

2. Содержание ОП-П ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений:

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики;

2.2. Направлено на освоение основных видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией **Техник**:

- Участие в проектировании зданий и сооружений.
- Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих: 13450 Маляр, 19727

Штукатур.

2.3. Направлено на формирование:

- общих компетенций в соответствии с ФГОС:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

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

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

- профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС:

ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.

ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

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

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

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

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.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

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.

ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов и эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

3. Объем времени вариативной части ОП-П ППСЗ оптимально распределен в естественнонаучной и профессиональной составляющей программы подготовки специалистов среднего звена и отражает требования работодателей.

Вариативная часть в объеме 1092 часов израсходована следующим образом:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК/УП/ПП	На введение дополнительных дисциплин (ПМ, МДК)
ЕН.00	18	18	
ОП.00	180	144	36
ПМ.00	372		372
ДПБ	522		522
Вариативная часть	1092	162	930

- введены следующие дисциплины и ПМ:

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов
ОП.10	Основы финансовой грамотности	36
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих: 13450 Маляр, 19727 Штукатур	372
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу работодателя ООО «КермаСтрой», ООО "МАЯК СОРМОВА 800"	522

4. Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

Вывод: данная образовательная программа (ОП-П) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений позволяет подготовить специалиста среднего звена, с присваиваемой квалификацией «Техник», в соответствии с ФГОС, требованиями экономики и запросам ООО «КермаСтрой», ООО "МАЯК СОРМОВА 800".

Управляющий ООО «КермаСтрой»


А.В.Пахомов



М.П.

Начальник управления персонала
«ООО "МАЯК СОРМОВА 800"»


Л.Н.Галанина



М.П.

Содержание

Раздел 1. Общие положения

- 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы
- 1.2. Нормативные документы
- 1.3. Перечень сокращений

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников
- 3.2. Профессиональные стандарты
- 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции
- 4.3. Матрица компетенций выпускника

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы
- 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)
- 5.4. Календарный учебный график
- 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
- 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы
- 5.7. Практическая подготовка
- 5.8. Государственная итоговая аттестация

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы
- 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
- 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы
- 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Дополнительный профессиональный блок

Приложение 4. Материально-техническое оснащение

Приложение 5. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 6. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая образовательная программа «Профессионалитет» (ОП-П) подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 10 января 2018 № 2 (далее ФГОС СПО) и реализуется ГБПОУ «Балахнинский технический техникум» по программе базовой подготовки на базе основного общего образования с 2022 года. ОП-П в части общеобразовательной подготовки разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

ОП-П разработана с учетом кластерно-отраслевого подхода, предусматривающего механизмы трансформации до основной профессиональной образовательной программы, с учетом запросов конкретных работодателей и представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда и ФГОС по специальности.

ОП-П регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОП-П реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников техникума, в том числе с использованием сетевой формы обучения и элементов дистанционного обучения.

1.2 Нормативную правовую основу разработки образовательной программы (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 г. № 2 (ред. от 01.09.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 г. № 537 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий».

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015 N 148н «Об утверждении профессионального стандарта 16.055 «Штукатур» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.03.2015 регистрационный N 36577).

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.12.2014 N 1138 н «Об утверждении профессионального стандарта 16.046 «Маляр строительный» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.02.2015 регистрационный N 35815).

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 г. № 747 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.025 Специалист по организации строительства»

– Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПОП-П – примерная основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт,

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ПА – промежуточная аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДПБ – дополнительный профессиональный блок;

ОПБ – обязательный профессиональный блок;

КОД- комплект оценочной документации;

ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы

Параметр	Данные
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	строительная
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Профессиональный стандарт «16.025 Специалист по организации строительства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 г. № 747 н Профессиональный стандарт «16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий» утвержден

	<p>приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 г. № 537 н Профессиональный стандарт «Маляр строительный», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 года N 443н Профессиональный стандарт «Штукатур», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года N 336н</p>	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 г. № 2 (ред. от 01.09.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»	
Квалификация (-и) выпускника	Техник	
в т.ч. дополнительные квалификации	13450 Маляр 3 разряда 19727 Штукатур 3 разряда	
Направленности (при наличии)	нет	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	3 года 6 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	5328 часов	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 6 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	3852	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	2760	2244
<i>социально-гуманитарный цикл</i>	360	262
<i>Математический и естественнонаучный цикл</i>	144	50
общепрофессиональный цикл	476	528
профессиональный цикл	1564	1404
в т.ч. практика:	612	612
- учебная	- 288	- 288
- производственная	- 324	- 324
ГИА в форме демонстрационного экзамена + <i>указывается из ФГОС</i>	216	
Вариативная часть образовательной программы	1092	982

в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	1092	982
<i>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя:</i>	522	472
ОП.11 Основы технологии общестроительных работ	84	70
ОП.12 Строительные материалы и конструкции	62	58
ОП.13 Основы бережливого производства /Основы интеллектуального труда	34	32
ОП.14 Карьерное моделирование / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	36	32
ОП.15 Системы автоматизированного проектирования	66	56
ПМ.05 Проектирование зданий и сооружений с использованием специализированных программных комплексов	240	224
ПМ.07 Выполнение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр, 19727 Штукатур	372	336
ЕН.00 (на увеличение объема обязательных дисциплин: ЕН.02, ЕН.03)	18	18
ОП.00 (на увеличение объема обязательных дисциплин: ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07)	144	144
ОП.10 Основы финансовой грамотности	36	12
Всего	5328	3396

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	ОТФ А5 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских	ТФ А/01.5 Организация санитарного содержания общего имущества в многоквартирных домах ТФ А/02.5 Организация работ по обеспечению надлежащего санитарного состояния зданий

		Федерации от 31 июля 2019 года N 537н	зданий и территории	общественного назначения ТФ А/03.5 Организация работ по благоустройству территории гражданских зданий
			ОТФ В5 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий	ТФ В/01.5 Организация устранения аварийных ситуаций ТФ В/02.5 Организация работ и услуг по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах ТФ В/03.5 Организация технической эксплуатации инженерных систем и конструктивных элементов зданий общественного назначения ТФ В/04.5 Организация мероприятий по обеспечению безопасности зданий гражданского назначения
2	16.025 Специалист по организации строительства	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 231н	ОТФ А5 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
3	19727 Штукатур	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года N 336н	ОТФ А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	ТФ А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом А/05.3 Ремонт штукатурки
			ОТФ С Выполнение декоративных штукатурных работ	С/01.4 Изготовление профилированных гипсовых тяг С/02.4 Изготовление и крепление декоративных архитектурных элементов С/03.4 Выполнение декоративных

				штукатурок
4	13450 Маляр	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 года N 443н	ОТФ А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	А/01.2 Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски А/02.2 Обработка поверхностей различными средствами и составами А/03.2 Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов
			ОТФ В Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	В/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную В/02.3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом
			ОТФ С Выполнение работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей	С/01.3 Окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом С/02.3 Оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями
5	40.178 Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 723н	ОТФ А Разработка и оформление рабочей документации автоматизированной системы управления технологическим и процессами	А/01.6 Разработка текстовой и графической частей рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами
			ОТФ В Разработка проекта автоматизированной системы управления технологическим и процессами	В/01.6 Исследование автоматизируемого объекта и подготовка технико-экономического обоснования создания автоматизированной системы управления технологическими процессами
			ОТФ С Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта автоматизированной системы управления технологическим и процессами	С/01.7 Разработка концепции и технического задания на проектирование автоматизированной системы управления технологическими процессами

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	ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих: 13450 Маляр, 19727 Штукатур
Проектирование и моделирование строительных конструкций с применением автоматизированной системы управления технологическими процессами	ПМ. 05 Проектирование зданий и сооружений с использованием специализированных программных комплексов

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	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 задачу и/или проблему и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		составлять план действия
		определять необходимые ресурсы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах

		реализовывать составленный план
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		структуру плана для решения задач
		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
		определять необходимые источники информации
		планировать процесс поиска;
		структурировать получаемую информацию
		выделять наиболее значимое в перечне информации
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение
		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 с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное	Умения:
		определять актуальность нормативно-

	<p>профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>правовой документации в профессиональной деятельности</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план</p> <p>рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности</p> <p>презентовать бизнес-идею</p> <p>определять источники финансирования</p> <p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации</p> <p>современная научная и профессиональная терминология</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности</p> <p>правила разработки бизнес-планов</p> <p>порядок выстраивания презентации</p> <p>кредитные банковские продукты</p>
ОК 04	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Умения:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности</p> <p>основы проектной деятельности</p>
ОК 05	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Умения:</p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знания:</p> <p>особенности социального и культурного контекста;</p>

		правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		значимость профессиональной деятельности по специальности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
		Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности;
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		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		
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
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	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

Основные 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	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;

<p>конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций</p>	<p>Навыки: выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований.</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>Знания: международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)</p>
<p>ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования</p>	<p>Навыки: разработки архитектурно-строительных чертежей</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать проектно-технологическую документацию; - пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационны</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составления и описании работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; - разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; - разработке карт технологических и трудовых процессов.

	<p>х технологий</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов; - заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ; - определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ); - виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники; - 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>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; - определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки; - организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;

	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать проектно- технологическую документацию; - осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства; <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; - правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально- технических ресурсов
<p>ПК 2.2. Выполнять строительно- монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства</p>	<p>Навыки: 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> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); - распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; - проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; - определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ;

Знания:

- требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;
- технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите;
- технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты;
- технологии катодной защиты объектов;
- правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;
- требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий;
- требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ;
- требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;
- особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;
- нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;
- правила и порядок наладки и регулирования оборудования электрохимической защиты;
- порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);
- рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;
- правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;
- правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ, методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ;
- методы профилактики дефектов систем защитных покрытий; перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ;
- основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства;
- состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их

<p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах; - оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ; - контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ; <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; - формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; - осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); - калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации; - определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации; - оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; - современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве
<p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по</p>	<p>Навыки: контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ</p>

контролю
качества
выполняемых
работ и
расходуемых
материалов

Умения:

- осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей;
- распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;
- вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций).

		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; - методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов; - требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; - 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; - методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; - правила и порядок наладки и регулирования контрольно- измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; - порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
<p>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных</p>	<p>ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-</p>	<p>Навыки: 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>работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять оценку работоспособности и степени износа узлов и элементов металлорежущего оборудования; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности; -разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; - методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; - методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ; - методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
	<p>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий</p>	<p>Навыки: обеспечения деятельности структурных подразделений</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

<p>ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ</p>	<p>Навыки: согласования календарных планов производства однотипных строительных работ</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; - состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации.
<p>ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений</p>	<p>Навыки: контроля деятельности структурных подразделений</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; - вести таблицы учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненным видам и комплексам 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

		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ.
	<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>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; - планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности; - подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда; - контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду; - определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; - определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; - оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды

		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; - основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ; 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; - требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда; - правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; - методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; - меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
<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>Практический опыт: проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; - организовывать внедрение передовых методов и приемов труда; - определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов благоустройства; - подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; - обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно- коммунальных услуг; - основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации
	<p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; - проведения текущего ремонта; - участия в проведении капитального ремонта; - контроля качества ремонтных работ.

<p>конструкций и инженерного оборудования зданий</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; - составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания; - составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта; - организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; - проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования; - составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков; - планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия; - осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; - определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов; - оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; - подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы усиления конструкций; - организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; - нормативы продолжительности текущего ремонта; - перечень работ, относящихся к текущему ремонту; - периодичность работ текущего ремонта; - оценку качества ремонтно-строительных работ; - 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</p>	<p>Навыки: проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

	элементов эксплуатируемых зданий	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы визуального и инструментального обследования; - правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; - положение по техническому обследованию жилых зданий
	<p>ПК 4.4.</p> <p>Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; - оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания; <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; - пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий.
<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 1345 Маляр, 19727 Штукатур</p>	<p>ПК.7.1</p> <p>Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверки основания под штукатурку - Подготовки поверхности основания под штукатурку - Установки строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Провешивать поверхности - Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг - Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы - Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент - Применять средства индивидуальной защиты - Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей

	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок - Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок - Методика диагностики состояния поверхности основания - Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов - Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений - Правила применения средств индивидуальной защиты
<p>ПК.7.2 Приготавливать штукатурные растворы и смеси</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Транспортирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей - Дозирования компонентов штукатурных растворов и смесей - Перемешивания компонентов штукатурных растворов и смесей
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей - Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой - Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей - Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов - Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей - Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений - Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей - Правила применения средств индивидуальной защиты

<p>ПК.7.3</p> <p>Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей - Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений - Выполнения насечек при оштукатуривании в несколько слоев - Армирования штукатурных слоев сетками - Выравнивания и подрезки штукатурных растворов, нанесенных на поверхности - Заглаживания и структурирование штукатурки - Нанесения накрывочных слоев <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности - Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную - Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев - Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор - Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности - Заглаживать, структурировать штукатурные растворы - Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки - Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы - Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент - Применять средства индивидуальной защиты <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей - Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную - Способы нанесения насечек - Способы армирования штукатурных слоев - Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности - Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания - Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов - Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений - Правила применения средств индивидуальной защиты
---	---

ПК.7.4
Выполнять
штукатурные
работ по отделке
внутренних и
наружных
поверхностей
зданий и
сооружений
механизованн
ым способом

Навыки:

- Подготовки штукатурной машины к работе
- Нанесения штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины
- Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев
- Армирования штукатурных слоев сетками
- Выравнивания и подрезки штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
- Заглаживания и структурирования штукатурки
- Нанесения накрывочных слоев
- Обслуживания штукатурной машины после завершения работ

Умения:

- Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором
- Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом
- Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины
- Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев
- Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор
- Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
- Заглаживать штукатурные растворы
- Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки
- Обслуживать штукатурную машину после завершения работ
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты

	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования охраны труда при работе с электроустановками - Устройство штукатурной машины и правила работы на ней - Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины - Способы нанесения насечек - Способы армирования штукатурных слоев - Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности - Технология выполнения накрывочных слоев - Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений - Правила применения средств индивидуальной защиты - Требования охраны труда при работе с электроустановками
<p>ПК.7.5 Выполнять ремонт штукатурки</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценки состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки - Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя - Подготовка поврежденных участков - Приготовления ремонтных растворов - Оштукатуривания поврежденных участков штукатурки <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры - Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои - Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности - Приготавливать ремонтные штукатурные растворы - Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки - Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности - Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои - Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент - Применять средства индивидуальной защиты

	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методика диагностики состояния поврежденной поверхности - Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры - Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки - Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом - Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов - Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений - Правила применения средств индивидуальной защиты
<p>ПК.7.6 Выполнять изготовление профилированных гипсовых тяг</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изготовления и сборка шаблонов различных форм - Подготовки поверхности основания под тяги - Вытягивания тяг постоянного очертания всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях <ul style="list-style-type: none"> - Нанесения подготовительных слоев - Разметки и провешивание поверхности - Вытягивания тяг постоянного и переменного сечения на криволинейных поверхностях - Вытягивания тяг различной степени сложности - Разделки углов и крепление тяг - Выполнения падуг - Выполнения ремонта и перетирки тяг <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изготавливать и собирать шаблоны - Наносить подготовительные слои - Выполнять разметку и провешивание поверхности - Выполнять разделку углов - Выполнять падуги - Вытягивать тяги - Выполнять ремонт тяг - Вытягивать сложные розетки из нескольких центров - Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент - Применять средства индивидуальной защиты

	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устройство шаблонов для вытягивания тяг - Способы и приемы разметки особо сложных поверхностей под тяги - Конструкции шаблонов, их назначение и способы изготовления - Технология вытягивания тяг - Технология выполнения падуг - Методика и принцип создания тяг - Виды тяг - Приемы построения фигур при вытягивании тяг - Клеевые составы, используемые для установки декоративной лепки - Способы разделки углов - Технология армирования тяг - Технология применения строительных растворов в зависимости от их свойств - Методы оценки качества выполненных работ - Приемы выполнения ремонтных работ - Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений - Правила применения средств индивидуальной защиты
<p>ПК.7.7 Выполнять изготовление и крепление декоративных архитектурных элементов</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изготовления форм для отливки изделий - Изготовления декоративных архитектурных изделий - Установки и крепление декоративных архитектурных изделий - Выполнения штукатурных барельефов - Выполнения ремонта декоративных архитектурных элементов
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подбирать и применять материалы для изготовления форм, декоративных архитектурных элементов - Различать декоративные архитектурные детали - Подготавливать формы для изготовления декоративных архитектурных элементов - Изготавливать декоративные архитектурные изделия - Отделять готовые изделия - Устанавливать и крепить готовые декоративные архитектурные изделия - Выполнять штукатурные барельефы - Выполнять ремонт декоративных архитектурных элементов - Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент - Применять средства индивидуальной защиты

	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначение материалов для изготовления форм, декоративных архитектурных элементов - Составы и способы приготовления растворов для изготовления декоративных архитектурных элементов - Виды декоративных архитектурных элементов - Технология изготовления декоративных архитектурных элементов - Технология установки и крепления готовых декоративных архитектурных элементов - Способы и приемы отделки декоративных архитектурных элементов - Приемы выполнения ремонта декоративных архитектурных элементов - Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений - Правила применения средств индивидуальной защиты
<p>ПК.7.8 Выполнять декоративные штукатурки</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверки и подготовка поверхности основания под декоративную штукатурку - Приготовления и нанесения растворов подготовительных и накрывочных слоев - Дозирования компонентов декоративных штукатурок - Перемешивания компонентов декоративных штукатурок - Выполнения декоративных штукатурок в соответствии с требованиями к их качеству - Заглаживания и структурирования штукатурок - Выполнения ремонта декоративных штукатурок - Использования инструментов и приспособлений для отделки декоративной штукатурки

		<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Транспортировать и хранить компоненты декоративных штукатурок - Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности под декоративную штукатурку - Приготавливать и наносить растворы подготовительных и накрывочных слоев - Армировать основания под декоративную штукатурку - Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству - Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковых составов - Наносить декоративные штукатурки в несколько слоев - Заглаживать и структурировать штукатурки - Обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» - Выполнять ремонт декоративных штукатурок - Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент - Использовать инструменты и приспособления для отделки декоративных штукатурок - Применять средства индивидуальной защиты <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок - Методика диагностики состояния поверхности основания - Материалы для декоративных штукатурок - Растворы для подготовительных слоев - Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов - Штукатурные слои и виды штукатурок - Способы выполнения декоративных штукатурок - Технология нанесения различных штукатурок - Методы оценки качества декоративных штукатурок - Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления - Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм - Технология выполнения штукатурки «сграффито» - Приемы выполнения ремонтных работ - Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений - Правила применения средств индивидуальной защиты
	<p>ПК.7.9 Выполнять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Очистки поверхностей - Сглаживания поверхностей вручную - Удаления старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин - Предохранения поверхностей от набрызгов краски

краски	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Устанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание - Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений - 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
ПК 7.10 Обрабатывать поверхности различными средствами и составами	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Грунтования олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика - Обработкой различных поверхностей грунтовками и пропитками с помощью кисти и валика - Травлением цементной штукатурки нейтрализующим раствором <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наносить на поверхности олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком - Приготавливать нейтрализующие растворы <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
ПК 7.11. Приготавливать и наносить на поверхности клеевых составов	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приготовлением клеевого состава - Нанесением клеевого состава на поверхности <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приготавливать клей заданного состава и консистенции - Получать ровную кромку при резке обоев вручную - Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками

	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ - Способы и правила приготовления клея - Способы раскроя обоев вручную - Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий
<p>ПК.7.12 Шпатлевать поверхности вручную и механизированным способом</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приготовлением шпатлевочных составов - Нанесением шпатлевочных составов на поверхности вручную - Разравниванием шпатлевочного состава в соответствии с требованием к качеству поверхности
	<p>Умения:</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>Знания:</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
<p>ПК.7.13 Выполнять шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приготовлением шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей - Нанесением шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом - Разравниванием шпатлевочного состава в соответствии с требованием к категории качества поверхности - Грунтованием поверхностей механизированным способом - Техническим обслуживанием оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов - Шлифовкой поверхностей вручную и механизированным способом

	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>ПК.7.14 Выполнять окрашивание поверхностей вручную и механизированн ым способом</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нанесения окрасочных составов на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом - Приготовления окрасочных составов по заданной рецептуре - Окрашивания поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом - Вытягивания филенок без подтушевывания - Нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности жидких обоев - Окрашивания поверхностей по трафарету в один тон - Окрашивания рам

	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре - Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов - Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков и красок - Вытягивать филенки без поддушеывания - Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности - Закреплять трафареты на поверхности - Пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды и основные свойства применяемых лакокрасочных материалов - Требования к качеству выполненных малярных работ - Способы и правила приготовления окрасочных составов - Способы и правила подбора колера - Способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом - Способы и правила нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности - Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления)
<p>ПК.7.15 Выполнять оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оклеивания поверхностей обоями плотностью до 110 г/м² - Оклеивания поверхностей обоями плотностью от 110 до 180 г/м² - Оклеивания поверхностей тканевыми обоями - Выполнения пакетного раскроя обоев на станке <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наклеивать на поверхности бумажные, виниловые и текстильные обои - Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности бумажных, виниловых и текстильных обоев - Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способы оклеивания поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями - Свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ - Способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями - Устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев

		<p>- Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при использовании машин и станков для пакетного раскроя обоев</p>
<p>ПМ. 05 Проектирование зданий и сооружений с использованием специализированных программных комплексов</p>	<p>ПК 5.1 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием технологии информационного моделирования</p>	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработки проектно-сметной документации, разработки проектной документации строительных конструкций с применением информационного моделирования, подготовки комплекта рабочей документации для проектирования инженерных сетей и оборудования с использованием технологии информационного моделирования, - разработки проектно-сметной документации для проектирования несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий с использованием технологии информационного моделирования <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выбирать алгоритм, способы разработки и оформления эскизных и рабочих чертежей в составе комплекта рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами - выбирать способы и алгоритм работы в системе автоматизированного проектирования (далее - САПР) для оформления чертежей, читать чертежи графической части рабочей и проектной документации автоматизированной системы управления технологическими процессами - применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности при составлении и оформлении рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами - выбирать алгоритм подготовки рабочей проектной документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности с применением технологии информационного моделирования - выбирать алгоритм составления рабочей документации узлов и деталей конструктивных элементов зданий с использованием технологии информационного моделирования в соответствии с требованиями <p>- нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности</p>
	<p>ПК 5.2 Проектировать строительные конструкции с использованием технологии информационного моделирования</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматизированная система управления технологическими процессами, правила работы в САПР для оформления чертежей рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами, профессиональная строительная терминология

<p>ПК 5.3 Проектировать инженерные сети и оборудование с использованием технологии информационного моделирования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - система стандартизации и технического регулирования в строительстве - система условных обозначений в проектировании строительных конструкций - система стандартизации и технического регулирования в строительстве, технология информационного моделирования строительных конструкций - требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к порядку оформления рабочей документации для проектирования инженерных сетей и оборудования с использованием технологии информационного моделирования
<p>ПК 5.4 Разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий с использованием технологии информационного моделирования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к порядку оформления рабочей документации для проектирования несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий с использованием технологии информационного моделирования

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 ОП-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	16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий	ОТФ А5 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	ТФ А/01.5 Организация санитарного содержания общего имущества в многоквартирных домах
			16.025 Специалист по организации строительства	ОТФ А5 Организация производства видов строительных работ	ТФ А/01.5 Подготовка к производству видов строительных работ
		ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий	ОТФ А5 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	ТФ А/02.5 Организация работ по обеспечению надлежащего санитарного состояния зданий общественного назначения
			16.025 Специалист по организации строительства	ОТФ А5 Организация производства видов строительных работ	ТФ А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ
			ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с	16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий	ОТФ А5 Организация мероприятий по содержанию

		использованием средств автоматизированного проектирования		помещений гражданских зданий и территории	территории гражданских зданий
			16.025 Специалист по организации строительства	ОТФ А5 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	16.011 Специалист по эксплуатации гражданских	ОТФ В5 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий	ТФ В/01.5 Организация устранения аварийных ситуаций
	ВД.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке ПК 2.2. Выполнять строительные-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	16.025 Специалист по организации строительства	ОТФ А5 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
	ВД.03	ПК 3.1. Осуществлять	16.025 Специалист по	ОТФ А5 Организация	ТФ А/01.5

	<p>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных</p>	<p>организации строительства</p>	<p>производства видов строительных работ</p>	<p>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</p>
--	---	---	----------------------------------	--	---

	работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов			
ВД.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов и эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных	16.011 ПС Специалист по эксплуатации гражданских зданий	ОТФ А5 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	ТФ А/01.5 Организация санитарного содержания общего имущества в многоквартирных домах ТФ А/02.5 Организация работ по обеспечению надлежащего санитарного состояния зданий общественного назначения ТФ А/03.5 Организация работ по благоустройству территории гражданских зданий

		элементов эксплуатируемых зданий ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий		ОТФ В5 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий	ТФ В/01.5 Организация устранения аварийных ситуаций ТФ В/02.5 Организация работ и услуг по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах ТФ В/03.5 Организация технической эксплуатации инженерных систем и конструктивных элементов зданий общественного назначения ТФ В/04.5 Организация мероприятий по обеспечению безопасности зданий гражданского назначения
ВД по запросу работодателя	Проектирование зданий и сооружений с использованием	ПК 5.1 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием	40.178 Специалист по проектированию автоматизированных систем управления	ОТФ А Разработка и оформление рабочей документации автоматизированной	ТФ А/01.6 Разработка текстовой и графической частей рабочей

	специализированных программных комплексов	технологии информационного моделирования	технологическими процессами	системы управления технологическими процессами	документации автоматизированной системы управления технологическими процессами
		ПК 5.2 Проектировать строительные конструкции с использованием технологии информационного моделирования		ОТФ В Разработка проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами	ТФ В/02.6 Подготовка текстовой и графической частей эскизного и технического проектов автоматизированной системы управления технологическими процессами
		ПК 5.3 Проектировать инженерные сети и оборудование с использованием технологии информационного моделирования ПК 5.4 Разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий с использованием технологии информационного моделирования		ОТФ С Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами	ТФ С/01.7 Разработка концепции и технического задания на проектирование автоматизированной системы управления технологическими процессами

ВД по запросу работодателя	Освоение видов работ одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 13450 Маляр, 19727 Штукатур	ПК.7.1 Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание	19727 Штукатур	А Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	ТФ А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание
		ПК.7.2 Приготавливать штукатурные растворы и смеси			А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей
		ПК.7.3 Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом			А/03.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом
		ПК.7.4 Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом			А/04.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом
		ПК.7.5 Выполнять ремонт штукатурки			А/05.3 Ремонт штукатурки
		ПК.7.6 Выполнять изготовление профилированных гипсовых тяг			С/01.4 Изготовление профилированных гипсовых тяг
		ПК.7.7 Выполнять изготовление и крепление		С/02.4 Изготовление и крепление	
				С Выполнение декоративных штукатурных работ	

	декоративных архитектурных элементов			декоративных архитектурных элементов	
	ПК.7.8 Выполнять декоративные штукатурки			С/03.4 Выполнение декоративных штукатурок	
	ПК.7.9 Выполнять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов краски	13450 Маляр	А Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	А/01.2 Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски	
	ПК 7.10 Обрабатывать поверхности различными средствами и составами			А/02.2 Обработка поверхностей различными средствами и составами	
	ПК 7.11. Приготавливать и наносить на поверхности клеевых составов			А/03.2 Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов	
	ПК.7.12 Шпатлевать поверхности вручную и механизированным способом			В Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	В/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную
	ПК.7.13 Выполнять шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом				В/02.3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом
	ПК.7.14 Выполнять окрашивание			С Выполнение работ средней сложности при	С/01.3 Окрашивание поверхностей

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Общее количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель	Обоснование
1	ЕН.00 (на увеличение объема обязательных дисциплин: ЕН.02, ЕН.03)	18	работодатель	По запросам: - ООО «КермаСтрой», - ООО "МАЯК СОРМОВА 800"
2	ОП.00 (на увеличение объема обязательных дисциплин: ОП.01, ОП.02, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07)	144	работодатель	
3	ОП.10 Основы финансовой грамотности	36	работодатель	
4	ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих:13450 Маляр, 19727 Штукатур	372	работодатель	
5	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу работодателя ООО «КермаСтрой», ООО "МАЯК СОРМОВА 800"	522	работодатель	
6	ОП.11 Основы технологии общестроительных работ	84	работодатель	
7	ОП.12 Строительные материалы и конструкции	62	работодатель	
8	ОП.13 Основы бережливого производства /Основы интеллектуального труда	34	работодатель	
9	ОП.14 Карьерное моделирование / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	36	работодатель	
10	ОП.15 Системы автоматизированного проектирования	66	работодатель	
11	ПМ.05 Проектирование зданий и сооружений с использованием специализированных программных комплексов	240	работодатель	
	Итого	1092		

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

№ 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	Производственная практика	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	72	6	- ООО «КермаСтрой», - ООО "МАЯК СОРМОВА 800"	А.В.Пахомов Н.Н.Свистушкова
2	Производственная практика	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на о объекте капитального строительства	108	7		
3	Производственная практика	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	36	7		
4	Производственная практика	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	108	6,7,8		
5	Производственная практика	ПМ.05 Проектирование зданий и сооружений с использованием специализированных программных комплексов	72	5		
6	Производственная практика	ПМ.07 Выполнение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр, 19727 Штукатур	72	4		

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 дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2,3 к ОП-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 являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 6.

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 «КермаСтрой», ООО "МАЯК СОРМОВА 800" при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования 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 2,3,4 курсах 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 «КермаСтрой», ООО "МАЯК СОРМОВА 800" 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.

Для государственной итоговой аттестации разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств. Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных Институтом развития профессионального образования. Оценочные средства для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки. Программа ГИА представлена в приложении 5.

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 4 и рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- технической механики;
- электротехники;
- экологических основ природопользования;
- основ геодезии;
- инженерных сетей территорий и зданий;
- экономики организации и предпринимательства;
- проектирования зданий и сооружений;
- эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений;
- проектирования производства работ;
- технологии и организации строительных процессов;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- оперативного управления деятельностью структурных подразделений

Лаборатории:

- безопасности жизнедеятельности;
- испытания строительных материалов и конструкций;
- технической механики;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- электротехники

Мастерские:

штукатурных работ

Спортивный комплекс

Спортивный зал;

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Стрелковый тир

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 применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

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, 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 ООО «КермаСтрой», ООО "МАЯК СОРМОВА 800", 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, должна быть не менее 25 % .

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях представлены в таблице.

ФИО	Уровень образования	Квалификация	Квалификационная категория, год присвоения.	Педагогический стаж	Общий стаж работы	Данные о повышении квалификации (курсы, стажировки)	Преподаваемые дисциплины
Общеобразовательный учебный цикл, ЦИКЛЫ ОГСЭ и ЕН							
Усачева Юлия Юрьевна	высшее профессиональное Нижегородский государственный университет им. Н. Лобачевского, 1992 г.	филолог, преподаватель русского языка и литературы	высшая, 2020 г.	31л.	38 л. 10м.	2022 г. – 40 ч.	Русский язык Литература Основы философии
Одинцова Галина Николаевна	высшее профессиональное ГГПИ, 1985	учитель истории и обществоведения	высшая, 2020 г.	41 л. 11 м.	41 г. 11 м.	2022 г.- 40 ч.	История Обществознание
Абрамова Светлана Николаевна	высшее профессиональное Горьковский государственный педагогический институт иностранных языков им. Н.А. Добролюбова, 1983г.	преподаватель английского и немецкого языка	высшая 2022 г.	40 л.	40 л.	2021 г. – 72 ч. 2021 г. -72 ч. 2022 г. – 108 ч. 2022 г. – 40 ч.	Иностранный язык (английский) Иностранный язык в профессиональной деятельности
Грищенко Юлия Сергеевна	высшее профессиональное ГОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского 2004 г.	Экономист Учитель математики	Высшая, 2024г.	4г.	18 л.	2021 г. –108 ч. 2022 г.- 16 ч. 2022 г.- 40 ч.	Математика Математические методы решения типовых прикладных задач

	АНО ДПО «Волгоградский институт инновационных технологий» 2020 г.	Учитель физики					
Попова Наталья Владимиров на.	высшее профессиональное Горьковский государственный педагогический институт им. М. Горького, 1990 г.	учитель математики, информатики и вычислительной техники	высшая 2024 г.	34 г.	34 г.	2024г.-72 ч.	Информатика
Чуфаров Сергей Владимиров ич	высшее профессиональное Институт физической культуры им. Лесгафта, 1989г.	преподаватель физической культуры	первая 2023г.	20 л.	39 л. 11 м.	2022 г. – 40 ч. 2022 г. – 72 ч.	Физическая культура
Новожилов Александр Родионович	высшее профессиональное Горьковский государственный педагогический институт им. М. Горького, 1985г.	преподаватель начального военного обучения и физического воспитания.	высшая, 2022 г.	39 л.	43 г.	2022 г. – 72 ч. 2023 г. – 30 ч. 2023 г. – 72 ч.	Основы безопасности и защиты Родины Безопасность жизнедеятельности
Варгина Анастасия Викторовна	высшее профессиональное ГОУ ВПО «Орловский государственный университет» 2009 г. ФГБОУ ВПО	учитель математики и физики магистр	высшая, 2023 г.	14 л.	14 л.	2021 г. – 72 ч.	физика

	«Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева» 2017 г.						
Колесова Лада Сергеевна	высшее профессиональное ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина» 2021 г. ООО «Инфоурок» Профессиональная переподготовка 2022 г.	бакалавр по направлению подготовки Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Учитель химии	Соответствует занимаемой должности 2023 г.	3г. 6 м.	3 г. 6 м.	2022 г.- 16 ч. 2022 г. – 40 ч.	Химия Биология География
Подшивалова Мария Владимировна	высшее профессиональное НГСАХ, 2008г. ООО «Столичный Учебный центр»-проф. переподготовка» 2020г.	менеджер педагог-организатор	высшая 2020г.	29 л...	33 г.	2020 г. – 72 ч. 2022 г. – 16 ч. 2023 г. – 72 ч.	Основы проектной деятельности
Богатков Александр Александрович	высшее профессиональное Горьковский государственный педагогический институт им. М. Горького, 1984	учитель физической культуры	высшая, 2022 г.	37 л. .	38 л. 11 м.	2022 г. – 40 ч. 2023 г. – 72 ч.	Физическая культура

	г.						
Общепрофессиональные дисциплины и профессиональный цикл							
Варыгина Людмила Анатольевна	высшее профессиональное Горьковский политехнический. институт, 1982г.	инженер- электромеханик	высшая, 2023 г.	29 л. 8 м.	41г..	2022 г. – 72 час. 2023 г. – 72 час.	Основы электротехники
Белозерцев Сергей Владимиров ич	начальное профессиональное и среднее (полное) общее образование Правдинский техникум целлюлозно- бумажной промышленности 2003 г. высшее профессиональное ГОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет» 2010 г. АНО ДПО «Межрегиональная Академия строительного и промышленного комплекса программа	слесарь, слесарь- ремонтник теплогазоснабже ние и вентиляция инженер- конструктор	---	14л.6 м	18.л. 11 м.	2023г. – 36 ч.	Инженерная графика Техническая механика Основы геодезии Общие сведения об инженерных системах ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов на о объекте капитального строительства ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

	профессиональной переподготовки в сфере проектирования сооружений и зданий 1 и 2 уровня ответственности 2019 г						
Полунина Нина Михеевна	среднее профессиональное Вадский строительный техникум, 2001г.	техник-строитель	высшая, 2023 г.	43 г.	43 г.	2022 г. – 16 ч. 2022 г. -108 ч.	ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих: 13450 Маляр, 19727 Штукатур
Абрамова Светлана Николаевна	высшее профессиональное Горьковский государственный педагогический институт иностранных языков им. Н.А. Добролюбова, 1983г.	преподаватель английского и немецкого языка	высшая 2022 г.	40 л.	40 л.	2021 г. – 72 ч. 2021 г. -72 ч. 2022 г. – 108 ч. 2022 г. – 40 ч.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Надежкин Евгений Григорьевич	высшее Пензенский инженерно-строительный институт, 1980г.	инженер-строитель	соответствует занимаемой должности 2024г.	33 г.	34 г.	2020 г.76 час. 2023 г. -72 час.	ОП.11 Основы технологии общестроительных работ
Шалявин Серей Владимирович	высшее профессиональное Горьковский инженерно-строительный институт,	инженер-строитель	Первая 2024 г.	38 л.	38 л.	2020 г.76 час. 2023 г.- 72 ч.	ОП.12 Строительные материалы и конструкции ПМ.03 Организация деятельности структурных

	1991 г.						подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Мольков Дмитрий Юрьевич	среднее профессиональное ПЛ № 7 1997 г. высшее профессиональное Московский гуманитарно-экономический институт 2004 г. ФГБОУВО «Нижегородский Государственный технический университет им. Р. Алексеева» 2020 г.	оператор ЭВМ экономист Бакалавр по направлению подготовки Информатика и вычислительная техника	Высшая 2024 г.	21г.9 м.	24г.9м..	2020 г.- 72 ч. 2023 г. – 76 ч.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Кузнецова Людмила Витальевна	высшее профессиональное Нижегородский государственный архитектурно-строительный	экономист	высшая 2022 г.	21г.9м. .	22 г.7 м.	2020 г. 36 час. 2022 г.- 72 ч. 2023 г. - 72.	Экономика отрасли Основы финансовой грамотности

	университет, 2005						
Разина Ольга Павловна	высшее профессиональное Нижегородский. гос. педагогический. университет.2002г. ГОУ ВПО «Волго-Вятская академия государственной службы»2009 г. ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» 2012 г. ООО «Столичный учебный центр» переподготовка 2021 г. 600 час.	учитель технологии и предпринимательства маркетинг магистр по направлению подготовки «Менеджмент» учитель информатики: Преподавание информатики в образовательной организации»	соответствует занимаемой должности 2024 г.	26 л.	27 л. 9 м.	2020 г. – 72 час. стажировка 2020 г. – 36 час. 2021 г. – 72 ч.	Основы бережливого производства
Подшивалова Мария Владимировна	высшее профессиональное НГСАХ, 2008г. ООО «Столичный Учебный центр»-проф. переподготовка» 2020г.	менеджер педагог-организатор	высшая 2020г.	29 л...	33 г.	2020 г. – 72 ч. 2022 г. – 16 ч. 2023 г. – 72 ч.	Основы предпринимательской деятельности Карьерное моделирование

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 составляет 160143 рублей 98 коп.