**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.01 Основы строительного черчения**

**1. Область применения рабочей программы:**

 Рабочая программа ОП.01 Основы строительного черчения является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, монтажные схемы, схемы производства работ;

- читать строительные чертежи с условными обозначениями, схемы;

- читать чертежи планов, разрезов и фасадов зданий;

 **знать:**

- требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;

- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;

- виды строительных чертежей, проектов, монтажных схем, схем производства работ;

- правила чтения технической и технологической документации;

- виды производственной документации.

- маркировку строительных чертежей;

- назначение и виды чертежей планов, разрезов и фасадов зданий.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося-72 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося-62 часа;

самостоятельной работы обучающегося-10 часов.

**5.** **Содержание учебной дисциплины:**

Тема 1. Введение. Оформление чертежей

Тема 2. Практическое применение геометрических построений.

Тема 3. Прямоугольное и аксонометрическое проецирование

Тема 4. Сечения и разрезы.

Тема 5. Рабочие чертежи деталей

Тема 6. Сборочные чертежи

Тема 7. Схемы.

Тема 8. Чертежи металлических конструкций и изделий.

Тема 9. Чертежи строительных генпланов и схемы ремонтных работ.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 Основы строительного производства**

**1. Область применения рабочей программы:**

 Рабочая программа ОП.02 Основы строительного производства является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- различать виды зданий и сооружений и их конструктивные элементы;

- читать рабочие чертежи планов зданий, этажей, разрезов, фасадов зданий;

- соблюдать технологическую последовательность выполнения строительных работ;

- выполнять расчет расхода строительных материалов;

- руководствоваться строительными нормами и правилами, государственными стандартами и проектом производства работ на столярные, монтажные и отделочные работы;

- контролировать и анализировать эффективность использования рабочего времени.

- составлять технологическую последовательность возведения зданий всех типов;

- выполнять расчет расхода строительных материалов на отделку помещения листами сухой штукатурки;

- производить подсчет параметров сетевого графика в табличной форме;

- составлять календарный план производства работ на возведение зданий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- классификацию и требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям по объемно-планировочному и конструктивному решению;

- правила чтения строительных чертежей;

- основные конструктивные и архитектурные элементы зданий и сооружений;

- последовательность строительных и отделочных работ;

- типовые технологические карты на выполнение столярно-монтажных и отделочных работ;

- строительные нормы и правила, государственные стандарты на столярно-монтажные и отделочные работы.

- виды зданий и сооружений;

- чтение чертежей, выполнение планов разрезов и фасадов зданий;

- основные архитектурно-конструктивные элементы зданий;

- основные конструктивные схемы металлических конструкций;

- строительные нормы и правила, государственные стандарты на строительно-монтажные работы.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часов;

самостоятельной работы обучающегося 20 часов;

экзамен – 6 часов;

консультации – 10 часов.

**5.** **Содержание учебной дисциплины:**

Тема 1.1.Виды зданий и сооружений и их конструктивные элементы.

Тема 1.2.Последовательность выполнения строительно-монтажных и отделочных работ.

Тема 1.3.Общие сведения об организации строительного производства.

Тема 1.4. Государственные стандарты, строительные нормы и правила

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

 Рабочая программа ОП.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» обучающийся должен:

**знать:**

- лексический и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) профессионально-ориентированного текста на иностранном языке;

- лексический и грамматический минимум, необходимый для заполнения анкет, резюме, заявлений и др.;

- основы разговорной речи на иностранном языке;

- профессиональные термины и определения для чтения чертежей, инструкций, нормативной документации.

**уметь:**

- вести диалог (диалог-расспрос, диалог-обмен мнениями/суждениями, диалог-побуждение к действию, этикетный диалог и их комбинации) в ситуациях официального и неофициального общения;

- сообщать сведения о себе и заполнять различные виды анкет, резюме, заявлений и др.;

- понимать относительно полно (общий смысл) высказывания на иностранном языке в различных ситуациях профессионального общения;

- читать чертежи и техническую документацию на иностранном языке;

- называть на иностранном языке инструменты, оборудование, оснастку, приспособления, используемые при выполнении профессиональной деятельности;

- применять профессионально-ориентированную лексику иностранного языка при выполнении профессиональной деятельности;

- устанавливать межличностное общение между участниками движения WS разных стран;

- самостоятельно совершенствовать устную и письменную профессионально ориентированную речь, пополнять словарный запас.

**владеть:**

− изучаемым языком на уровне, обеспечивающем эффективную профессиональную деятельность, владеть устной монологической и диалогической речью в пределах специальной тематики и приобрести опыт, необходимый для использования в практической профессиональной деятельности.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 34 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа.

**5.** **Содержание учебной дисциплины:**

Раздел 1. Отделочные строительные работы

Тема 1. Основы отделочных строительных и монтажных работ

Раздел 2. World Skills International

Тема 2.1 Чемпионаты World Skills International, техническая документация конкурсов

Тема 2.2 Материалы, оборудование и инструменты по компетенциям «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы», «Облицовка плиткой».

Тема 2.3 Чтение чертежей

Тема 2.4 Организация рабочего места и презентация работы

Тема 2.5 Техника безопасности и охрана труда

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04 Безопасность жизнедеятельности**

**1. Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа ОП.04 Безопасность жизнедеятельности является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ОПОП.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

- применять первичные средства пожаротушения;

- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;

- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;

- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- основы военной службы и обороны государства;

- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- способы защиты населения от оружия массового поражения;

- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 37 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 37 часов.

**5.** **Содержание учебной дисциплины:**

Раздел 1. Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях

Тема 1.1. Классификация ЧС и причины возникновения

Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности и производственная среда

Тема 2.1. Физиолого-гигиенические основы труда и обеспечение комфортных условий жизнедеятельности

Раздел 3. Основы военной службы

Тема 3.1. Призыв граждан на военную службу.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.05 Физическая культура**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа ОП.05 Физическая культура является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ОПОП.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения раздела обучающийся должен **уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

 **-** о роли физической культуры в общекультурном профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов.

**5.** **Содержание учебной дисциплины:**

Раздел 1. Легкая атлетика

Тема 1.1 Бег на короткие дистанции, техника стартов.

Тема 1.2. Бег на короткие дистанции

Тема 1.3. Техника бега на средние дистанции

Тема 1.4. Бег на средние дистанции

Тема 1.5. Бег на средние дистанции

Тема 1.6. Техника бега на длинные дистанции

Тема 1.7. Техника бега на длинные дистанции

Тема 1.8. Метание гранат

Раздел 2.Спортивные игры «Волейбол»

Тема 2.1. Прием передачи мяча сверху снизу

Тема 2.2. Подача мяча

Тема 2.3. Техника верхней подачи

Тема 2.4. Техника нижней, боковой подачи.

Тема 2.5. Двухсторонняя игра

Раздел 3. Баскетбол

Тема 3.1 Техника ведения мяча

Тема 3.2 Техника бросков с ближней, дистанции

Тема 3.3. Техника бросков

Тема 3.4. Техника передач

Тема 3.5. Двухсторонняя игра

Раздел 4. Гимнастика

Тема 4.1 Техника кувырков вперед, назад

Тема 4.2 Акробатические упражнения

Тема 4.3 Техника прыжка через козла

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.06 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

1. **Область применения программы**

Рабочая программа ОП.06 Основы материаловедения является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

определять породы древесины; изготавливать различные виды заготовок с различными профилями; отличать по внешним признакам шпон, фанеру, фанерные плиты, древесные плиты и древесноволокнистые плиты; готовить простые и сложные растворы и растворные смеси для штукатурных и облицовочных работ; приготавливать различные малярные составы для подготовки и отделки поверхностей и профессионально их использовать;

подбирать виды стекол и обои в соответствии с назначением помещений;

приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси и растворы из сухих смесей по заданному рецепту.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

свойства древесины;

пороки древесины и способы их устранения;

правила хранения и способы сушки древесины;

предохранение древесины от гниения, разрушения насекомыми и от возгорания;

виды листовых, пленочных и облицовочных материалов, их свойства и применение;

свойства вяжущих строительных растворов;

виды штукатурных и облицовочных растворов и модифицированных смесей;

виды стекол, свойства, применение;

свойства, виды, характеристику и назначение малярных составов;

виды материалов для обойных работ; виды, назначения, свойства и способы приготовления растворов из сухих смесей.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 116 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 96 часов;

самостоятельной работы обучающегося-20 часов;

экзамен – 6 часов;

консультации – 10 часов.

**5. Содержание учебной дисциплины:**

Раздел 1.Материалы и изделия из древесины

Тема 1.1.Основы древесиноведения

Раздел 2. Материалы для отделочных работ.

Тема 2.1 Облицовочные синтетические и полимерные материалы.

Тема 2.2 Строительные растворы и сухие строительные смеси для отделочных работ.

Тема 2.3 Материалы для стекольных работ.

Тема 2.4 Отделочные материалы для малярных работ.

Тема 2.5 Виды материалов для обойных работ.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07. Основы электротехники**

1. **Область применения программы**

Рабочая программа ОП.07. Основы электротехники является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

* пользоваться электрифицированным оборудованием;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

* основные сведения электротехники, необходимые для работы с электрооборудованием

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 41 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 41 час.

**5.** **Содержание учебной дисциплины:**

Введение

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи

Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.2. Магнитные цепи

Тема 1.3. Электрические цепи переменного тока

Раздел 2. Электротехнические устройства.

Тема 2.1. Электроизмерительные приборы и электрические измерения

Тема 2.2. Трансформаторы

Тема 2.3. Электрические машины

Тема 2.4. Электронные приборы и устройства

Тема 2.5. Электрические и электронные аппараты

Тема 2.6. Монтажная схема.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПОП в соответствии с ФГОС по профессии СПО: **08.01.06 Мастер сухого строительства**.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

– накапливать научную информацию;

– систематизировать, закреплять, совершенствовать полученные знания, профессиональные, учебно-исследовательские умения;

– использовать методы научного познания.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

– роль исследований в практической деятельности человека;

– основные понятия работы практического характера;

– правила оформления работ в области научно-исследовательской деятельности;

– ответственность за нарушения прав автора.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;

внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

**5.** **Содержание учебной дисциплины:**

Тема 1. Проект. Виды проектов

Тема 2. Структура и содержание теоретической части

Тема 3. Структура и содержание практической части

Тема 4. Выводы и заключение проекта

Тема 5. Организация процедуры защиты проекта.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02. ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

 **2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности **Выполнение штукатурных работ** и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| ВД 1 | Выполнение штукатурных работ |
| ПК 2.1. | Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. |
| ПК 2.2.  | Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды. |
| ПК 2.3.  | Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| ПК 2.4.  | Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда. |
| ПК 2.5.  | Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| ПК 2.6.  | Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| ПК 2.7.  | Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |

В результате освоения профессионального модуля студент **должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметь практический опыт** | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.Устройства наливных стяжек полов и оснований под полыТранспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек половУстройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонтУстановки строительных лесов и подмостей Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. |
| **уметь** | Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.Пользоваться установленной технической документацией.Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептуройВыполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционныхДиагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;применять средства индивидуальной защитыТранспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек полаМонтировать конструкции строительных лесов и подмостей;применять средства индивидуальной защитыТранспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. |
| **знать** | Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;Технологическую последовательность выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;Методику диагностики состояния поврежденной поверхности;Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;Правила применения средств индивидуальной защиты;Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. |

**3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов **–1203** часа,

Из них на освоение

МДК - **237** часов,

на практики:

учебную **288** часа,

производственную **612** часов.

Самостоятельная учебная работа – **60** часов.

**4. Содержание профессионального модуля:**

Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ

Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола

Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 4 | Выполнение облицовочных работ плитками и плитами |
| **ПК 4.1.** | Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности. |
| **ПК 4.2.** | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| **ПК 4.3.** | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| **ПК 4.4.** | Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| **ПК 4.5.** | Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| **ПК 4.6.** | Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки. |

В результате освоения профессионального модуля студент **должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт  | *Выполнение подготовительных работ:* подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку; облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки |
| Уметь | Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;пользоваться установленной технической документацией;производить работы в соответствии с технологической картой;*выполнять подготовительные работы:*производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;*выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:*готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;производить резку под нужный размер и сверление плитки;наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;выполнять ремонт облицованных поверхностей: производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;производить работы в соответствии с технологической картой;производить затирку и восстановление нарушенных швов;устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки |
| Знать | Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E;требования охраны труда;правила пожарной безопасности;правила электробезопасности;правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;*технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами*:виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки |

**3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов **1333** часа

Из них на освоение

МДК **235** часов,

на практики:

учебную **360** часов,

производственную **684** часа.

Самостоятельная учебная работа – **60** часов.

**4. Содержание профессионального модуля:**

Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений

Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами

Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.02**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства. В части освоения основного вида деятельности (ВД): **выполнение штукатурных работ**  и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

ПК 2.2. Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.

ПК 2.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.

ПК 2.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

Рабочая программа учебной практики может быть использована для подготовки и переподготовки рабочих строительных профессий.

**2. Цели и задачи учебной практики:** формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ОПОП ФГОС СПО по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

**Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

**Иметь практический опыт:**

ПО1. Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.

ПО2. Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.

ПО3. Устройства наливных стяжек полов и оснований под полы

ПО4. Транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов

ПО5. Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт

ПО6. Установки строительных лесов и подмостей

ПО7. Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.

**уметь:**

У1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.

У2. Пользоваться установленной технической документацией.

У3. Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой

У4. Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных

У5. Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;

У6. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;

У7. Применять средства индивидуальной защиты

У8. Транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола

У9. Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;

У10. Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:**

 в рамках освоения ПМ.02 - **288** часа.

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.04**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства. В части освоения основного вида деятельности (ВД): **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

Рабочая программа учебной практики может быть использована для подготовки и переподготовки рабочих строительных профессий.

**2. Цели и задачи учебной практики:** формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ОПОП ФГОС СПО по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

**Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

**Иметь практический опыт:**

ПО1. Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;

ПО2. Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;

ПО3. Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;

ПО4. Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;

ПО5. Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;

ПО6. Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;

ПО7. Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

**уметь:**

У1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;

У2. Пользоваться установленной технической документацией.

У3. Производить работы в соответствии с технологической картой;

У4. В*ыполнять подготовительные работы:*

производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;

производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;

производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;

У5. В*ыполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:*

готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;

производить резку под нужный размер и сверление плитки;

наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;

работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;

заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;

осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;

У6. Выполнять ремонт облицованных поверхностей:

производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;

удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;

производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;

производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;

работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;

производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;

производить работы в соответствии с технологической картой;

производить затирку и восстановление нарушенных швов;

У7. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:**

 в рамках освоения ПМ.04 - **360** часов.

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП.02**

1. **Область применения программы**

Программа производственной практики является частью ОПОП в соответствии с ФГОС по профессии СПО **08.01.06 Мастер сухого строительства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение штукатурных работ** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание.

ПК 2.2. Выполнять оштукатуривание поверхностей.

ПК 2.3. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

Программа производственной практики может быть использована при профессиональной подготовке, переподготовке и повышения квалификации по профессии:

08.01.06 Мастер сухого строительства

при наличии основного общего, среднего (полного) общего, профессионального образования и др.

Опыт работы не требуется.

**2. Цели и задачи производственной практики:** формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модуля ОПОП ФГОС СПО по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

**Требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен освоить вид деятельности (ВД)- Выполнение штукатурных работ, а также:

иметь практический опыт:

- Подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.

- Выполнения подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.

- Устройства наливных стяжек полов и оснований под полы

- Транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов

- Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт

- Установки строительных лесов и подмостей

- Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.

**уметь:**

- Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.

- Пользоваться установленной технической документацией.

- Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой

- Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных

- Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;

- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;

- применять средства индивидуальной защиты

- Транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола

- Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;

- применять средства индивидуальной защиты

- Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.

- производить подготовку различных поверхностей под штукатурку;

- производить вытягивание падуг и тяг;

- выполнять оштукатуривание потолков, стен, перегородок, пилястр, колонн;

- выполнять разделку углов, падуг, тяг;

- удалять слои старой штукатурки;

- выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание при ремонтных работах;

- выполнять расшивку и заделку трещин;

- выполнять очистку набела.

- выполнять оштукатуривание при ремонтных работах.

- применять безопасные приемы и методы труда.

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:** ПП.02 – **612** часов.

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП.04**

**1. Область применения программы**

Программа производственной практики является частью ОПОП в соответствии с ФГОС по профессии СПО **08.01.06 Мастер сухого строительства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

Программа производственной практики может быть использована при профессиональной подготовке, переподготовке и повышения квалификации по профессии:

08.01.06 Мастер сухого строительства при наличии основного общего, среднего (полного) общего, профессионального образования и др.

Опыт работы не требуется.

**2. Цели и задачи производственной практики:** формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модуля ОПОП ФГОС СПО по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

**Требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен освоить вид деятельности (ВД)- **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**, а также:

**Иметь практический опыт:**

- Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;

- Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;

- Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;

- Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;

- Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;

- Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;

- Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

**уметь:**

- Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;

- Пользоваться установленной технической документацией.

- Производить работы в соответствии с технологической картой;

- . В*ыполнять подготовительные работы:*

производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;

производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;

производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;

У5. В*ыполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:*

готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;

производить резку под нужный размер и сверление плитки;

наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;

работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;

заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;

осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;

- Выполнять ремонт облицованных поверхностей:

производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;

удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;

производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;

производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;

работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;

производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;

производить работы в соответствии с технологической картой;

производить затирку и восстановление нарушенных швов;

- Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:** ПП.04 – **684** часа.