

**Аннотация к ОПОП по профессии СПО
270802.10 Мастер отделочных строительных работ**

Обязательная часть ОПОП и раздел физическая культура

Общепрофессиональный цикл

1. Основы материаловедения
2. Основы электротехники
3. Основы строительного черчения
4. Основы технологии отделочных строительных работ
5. Безопасность жизнедеятельности

Профессиональные модули

1. Выполнение штукатурных работ
2. Технология штукатурных работ
3. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами
4. Технология облицовочных работ

Физическая культура

**Дисциплина
Основы материаловедения**

Рабочая программа учебной дисциплины Основы материаловедения является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.10 Мастер отделочных строительных работ.

Цели и задачи дисциплины

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

- определять основные свойства материалов;

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

- общую классификацию материалов, их основные свойства и область применения.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;
самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Материалы для штукатурных работ

Тема 1.1. Материалы для строительных растворов.

Тема 1.2. Строительные растворы.

Раздел 2. Материалы для отделки поверхностей

Тема 2.1. Лакокрасочные материалы. Рулонные и листовые материалы.

**Дисциплина
Основы электротехники**

Рабочая программа учебной дисциплины Основы материаловедения является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.10 Мастер отделочных строительных работ.

Цели и задачи 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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **46** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;
самостоятельной работы обучающегося **14** часов.

Содержание дисциплины

Раздел 1 Применение электротехнического оборудования в профессиональной деятельности

Тема 1.1 Основные законы и правила электрических цепей

Тема 1.2 Электротехническое оборудование

Тема 1.3 Правила безопасной эксплуатации электрооборудования

Дисциплина

Основы строительного черчения

Рабочая программа учебной дисциплины Основы строительного черчения является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.10 Мастер отделочных строительных работ.

Цели и задачи дисциплины

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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, схем производства работ;

правила чтения технической и технологической документации;

виды производственной документации.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;
самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

Содержание дисциплины

Раздел 1 . Строительная и архитектурно-строительная документация.

Тема 1.1 Конструкторская документация и правила построения и оформления чертежей.

Тема 1.2 Содержание и виды строительных и архитектурно-строительных чертежей.

Дисциплина

Основы технологии отделочных строительных работ

Рабочая программа учебной дисциплины Основы технологии отделочных строительных работ является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.10 Мастер отделочных строительных работ.

Цели и задачи дисциплины

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

- составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ;
- читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.

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

- классификацию зданий и сооружений;
- элементы зданий;
- строительные работы и процессы;
- квалификацию строительных рабочих;
- основные сведения по организации труда рабочих;
- классификацию оборудования для отделочных работ;
- виды отделочных работ и последовательность их выполнения;
- нормирующую документацию на отделочные работы.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа; самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Виды зданий и строительных работ

Тема 1.1 Конструктивные элементы зданий

Тема 1.2 Общестроительные и отделочные работы.

Раздел 2. Техническая документация и оборудование для отделочных работ.

Тема 2.1. Техническая документация.

Тема 2.2. Оборудование для отделочных работ.

Дисциплина

Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.10 Мастер отделочных строительных работ.

Цели и задачи 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 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 специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- 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 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 специальностям НПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **46** часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;
 самостоятельной работы обучающегося **14** часов.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации

Тема 1.1 Чрезвычайные ситуации естественного и антропогенного происхождения

Раздел 2. Основы военной службы

Тема 2.1 Основы обороны государства

Раздел 3. Значение медицинских знаний при ликвидации последствий ЧС и организации здорового образа жизни.

Тема 3.1 первая медицинская помощь в чрезвычайной ситуации

**Профессиональный модуль
 Выполнение штукатурных работ**

Рабочая программа Профессионального модуля Выполнение штукатурных работ является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.10 Мастер отделочных строительных работ.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;
- выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;
- выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;
- выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей;

уметь:

- организовывать рабочее место;
- просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- изготавливать вручную драночные щиты;
- прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;
- натягивать металлические сетки по готовому каркасу;
- набивать гвозди и оплетать их проволокой;
- выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
- пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;
- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- промаячить поверхности с защитой их полимерами;
- приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- приготавливать декоративные и специальные растворы;
- выполнять простую штукатурку;
- выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
- обмазывать раствором проволочные сетки;
- подмазывать места примыкания к стенам наличников и плитусов;
- выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
- отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;
- железнить поверхности штукатурки;
- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
- выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;
- наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
- отделывать фасады декоративной штукатуркой;
- торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
- вытягивать тяги с разделкой углов;

- вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;
- облицовывать гипсокартонными листами на клей;
- облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;
- отделывать швы между гипсокартонными листами;
- контролировать качество штукатурок;
- выполнять беспесчаную накрывку;
- выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;
- наносить гипсовые шпатлевки;
- наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;
- выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
- ремонтировать поверхности, облицованные гипсокартонными листами;

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы;
- технологию подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- способы промаячивания поверхностей;
- приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- устройство и принцип действия машин и механизмов;
- устройство шаблонов для вытягивания тяг;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- составы мастик для крепления сухой штукатурки;
- виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
- основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- технологию устройства марок и маяков;
- технологию отделки оконных и дверных проемов;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технологию выполнения специальных штукатурок;
- технологию вытягивания тяг и падуг;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования строительных норм и правил к качеству штукатурок.

Количество часов на освоение программы профессионального опыта:

всего – 678 часов, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 354 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 240 часов;
самостоятельной работы обучающегося -114 часов;
учебной и производственной практики 324 часа.

Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) Выполнение штукатурных работ

Раздел ПМ 1. Выполнение ручного оштукатуривания.

МДК 01. 01. Технология штукатурных работ.

- Тема 1. 1. Введение в профессию.
- Тема 1.2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание.
- Тема 1.3. Материалы и инструменты для штукатурных работ.
- Тема 1.4. Технология оштукатуривания поверхностей.
- Тема 1.5. Вытягивание тяг.

Раздел ПМ 2. Выполнение механизированного оштукатуривания.

МДК 01. 01. Технология штукатурных работ.

- Тема 2.1. Механизмы для приготовления, транспортирования, нанесения и затирки растворных смесей.
- Тема 2. 2. Торкретирование поверхности.

Раздел ПМ 3. Отделка стен сухой штукатуркой.

МДК 01. 01. Технология штукатурных работ.

- Тема 3. 1. Материалы. Их подготовка к облицовке.
- Тема 3. 2. Технология отделки стен гипсокартонными листами.

Раздел ПМ 4. Отделка и ремонт штукатурки

МДК 01. 01. Технология штукатурных работ.

- Тема 4. 1. Декоративная отделка штукатурки.
- Тема 4. 2. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.

Профессиональный модуль

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Рабочая программа Профессионального модуля Выполнение облицовочных работ плитками и плитами является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 270802.10 Мастер отделочных строительных работ.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объемы работ;

- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов;
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;
- сортировать, подготавливать плитки к облицовке;
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
- устраивать выравнивающий слой;
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- готовить вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- готовить растворы для промывки облицованных поверхностей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- соблюдать безопасные условия труда;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- укладывать тротуарную плитку;
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять смену облицованных плиток;
- осуществлять ремонт плиточных полов;
- *облицовывать полы и стены плитами из природного камня;*
- *уметь подобрать камень и фактуру лицевой поверхности;*
- *устраивать плиточные полы с уклоном;*

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила техники безопасности;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- правила приготовления растворов вручную;
- свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки;
- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;
- виды и назначение облицовок;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;

- правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- способы облицовки мрамором;
- способы декоративной облицовки;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила техники безопасности;
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток;
- *способы установки и крепления плит из природного камня при облицовке стен;*
- *методы расчета и способы подготовки основания при устройстве плиточных полов с уклоном;*
- *особенности устройства плиточных полов в местах деформационных швов, зонах открытых каналов, в местах сопряжения разнотипных покрытий;*
- *технология устройства химически стойких полов;*
- *способы устройства полов типа «брекчия».*

Количество часов на освоение программы профессионального опыта:

всего – 590 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 266 часа, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов;
 - самостоятельной работы обучающегося – 86 часов;
- учебной и производственной практики 324 часа.

Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Раздел ПМ 1. Облицовочные работы.

МДК 04. 01. Технология облицовочных работ.

Тема 1. 1. Введение в профессию.

Тема 1.2. Виды и назначение облицовочных работ.

Тема 1. 3. Настилка плиточных полов.

Тема 1. 4. Укладка тротуарной плитки.

Тема 1. 5. Облицовка вертикальных поверхностей.

Раздел ПМ 2. Ремонт плиточных покрытий.

МДК 04. 01. Технология облицовочных работ

Тема 2.1. Ремонт облицовки стен.

Тема 2.2. Ремонт плиточных полов.

Дисциплина

Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины Физическая культура является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины 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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **80** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40** часа;
самостоятельной работы обучающегося **40** часов.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Физическая активность

Тема 1.1 Гимнастика

Тема 1.2 Профессионально-прикладная физическая подготовка

Тема 1.3 Кроссовая подготовка

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА