

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БОГАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
СМОЛЯКОВА ИВАНА ИЛЬИЧА»**

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ и.о. директора  
ГБПОУ «БГСХТ  
им. Героя Советского  
Союза Смолякова И.И.»  
от 30.08.2023 № 138-ОД

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**

**МДК.01.01 Технологии штукатурных и декоративных работ**

профессионального цикла

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Богатое, 2023

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 340, зарегистрирован в Минюсте России 10.06.2022 № 68841.

Профессионального стандарта «Штукатур», регистрационный № 418, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 336н. Зарегистрировано в Минюсте РФ 17 июля 2020 г. № 59005.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Богатовский государственный сельскохозяйственный техникум имени Героя Советского Союза Смолякова Ивана Ильича»

Разработчик: Владимирова Е.Е., преподаватель ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению на заседании методической комиссии профессиональных дисциплин

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Руководитель МК \_\_\_\_\_ /Т.Н. Чешко/

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	14
3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	15
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	22
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	25

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**

### **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, в части освоения основного вида деятельности (ВД): «Выполнение штукатурных и декоративных работ», вида профессиональной деятельности (ВПД): «Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (далее – СФТК) с нанесением составов вручную или механизированным способом» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

ПК 1.2. Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.

ПК 1.3. Выполнение декоративных штукатурок.

ПК 1.4. Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

### **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

### **Владеть навыками (Н):**

Н 1. выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при штукатурных работах по отделке различных поверхностей;

Н 2. устройства наливных полов и оснований под полы.

Н 3. выполнения декоративных штукатурок в соответствии с требованиями к их качеству;

Н 4. ремонта оштукатуренных поверхностей;

Н 5. ремонта наливного пола;

Н 6. ремонта фасадных теплоизоляционных композиционных систем.

### **Выполнять трудовые действия (ТД):**

ТД А/01.1. Проверка основания под штукатурку.

ТД А/01.2. Подготовка поверхности основания под штукатурку.

ТД А/01.3. Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией.

ТД А/02.1. Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.

ТД А/02.2. Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей.

ТД А/02.3. Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей.

ТД А/03.1. Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей.

ТД А/03.2. Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений.

ТД А/03.3. Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев.

ТД А/03.4. Армирование штукатурных слоев сетками.

ТД А/03.5. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности.

ТД А/03.6. Заглаживание и структурирование штукатурки.

ТД А/03.7. Нанесение накрывочных слоев.

ТД А/04.1. Подготовка штукатурной машины к работе.

ТД А/04.2. Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины.

ТД А/04.3. Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев.

ТД А/04.4. Армирование штукатурных слоев сетками.

ТД А/04.5. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности.

ТД А/04.6. Заглаживание и структурирование штукатурки.

ТД А/04.7. Нанесение накрывочных слоев.

ТД А/04.8. Обслуживание штукатурной машины после завершения работ.

ТД А/05.1. Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки.

ТД А/05.2. Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя.

ТД А/05.3. Подготовка поврежденных участков.

ТД А/05.4. Приготовление ремонтных растворов.

ТД А/05.5. Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.

ТД С/03.1. Проверка и подготовка поверхности основания под декоративную штукатурку.

ТД С/03.2. Приготовление и нанесение растворов подготовительных и накрывочных слоев.

ТД С/03.3. Дозирование компонентов декоративных штукатурок.

ТД С/03.4. Перемешивание компонентов декоративных штукатурок.

ТД С/03.5. Выполнение декоративных штукатурок в соответствии с требованиями к их качеству.

ТД С/03.6. Заглаживание и структурирование штукатурок.

ТД С/03.7. Выполнение ремонта декоративных штукатурок.

ТД С/03.8. Использование инструментов и приспособлений для отделки декоративной штукатурки.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь (У):**

У1. организовывать подготовку рабочих мест;

У2. применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;

У3. подбирать материалы для выполнения штукатурных и декоративных

работ;

У4. читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию;

У 5. применять технологии приготовления штукатурных растворов и смесей;

У 6. применять технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ;

У 7. выполнять ремонтные работы различного назначения;

У 8. оценивать безопасность условий труда в соответствии санитарно-гигиеническими нормативами;

У 9. соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

У 10. соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ.

УА/01.1. Провешивать поверхности;

УА/01.2. Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг.

УА/01.3. Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы;

УА/01.4. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;

УА/01.5. Применять средства индивидуальной защиты;

УА/01.6. Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей;

УА/02.1. Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;

УА/02.2. Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;

УА/03.1. Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности;

УА/03.2. Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную;

УА/03.3. Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;

УА/03.4. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;

УА/03.5. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;

УА/03.6. Заглаживать, структурировать штукатурные растворы;

УА/03.7. Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки;

УА/03.8. Оштукатуривать лужи и усенки (внутренние и внешние углы), откосы;

УА/03.9. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;

УА/03.10. Применять средства индивидуальной защиты;

УА/04.1. Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором;

УА/04.2. Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом;

УА/04.3. Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины;

УА/04.4. Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;

УА/04.5. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;

УА/04.6. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;

УА/04.7. Заглаживать штукатурные растворы;

УА/04.8. Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки

УА/04.9. Обслуживать штукатурную машину после завершения работ;

УА/04.10. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;

УА/04.11. Применять средства индивидуальной защиты;

УА/05.1. Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;

- УА/05.2. Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;
- УА/05.3. Приготавливать ремонтные штукатурные растворы;
- УА/05.4. Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;
- УА/05.5. Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки;
- УА/05.6. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;
- УА/05.7. Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои;
- УА/05.8. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- УА/05.9. Применять средства индивидуальной защиты;
- УС/03.1. Транспортировать и хранить компоненты декоративных штукатурок;
- УС/03.2. Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности под декоративную штукатурку;
- УС/03.3. Приготавливать и наносить растворы подготовительных и накрывочных слоев;
- УС/03.4. Армировать основания под декоративную штукатурку;
- УС/03.5. Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству;
- УС/03.6. Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковых составов;
- УС/03.7. Наносить декоративные штукатурки в несколько слоев;
- УС/03.8. Заглаживать и структурировать штукатурки;
- УС/03.9. Обрабатывать штукатурные поверхности по технологии "сграффито";
- УС/03.10. Выполнять ремонт декоративных штукатурок;
- УС/03.11. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- УС/03.12. Использовать инструменты и приспособления для отделки

декоративных штукатурок;

УС/03.13. Применять средства индивидуальной защиты;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать (З):**

З 1. правила подготовки рабочего места;

З 2. виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента;

З 3. виды и свойства материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ;

З 4. правила чтения рабочих чертежей;

З 5. технологии приготовления, нанесения и обработки штукатурных растворов и смесей;

З 6. технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ;

З 7. требования санитарно-гигиенических нормативов;

З 8. требования охраны труда при нахождении на строительной площадке требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ.

ЗА/01.1. Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок;

ЗА/01.2. Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;

ЗА/01.3. Методика диагностики состояния поверхности основания;

ЗА/01.4. Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов;

ЗА/01.5. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;

ЗА/01.6. Правила применения средств индивидуальной защиты.

ЗА/02.1. Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;

ЗА/02.2. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;

ЗА/02.3. Составы штукатурок и растворов специального назначения и

способы дозирования их компонентов;

ЗА/02.4. Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей;

ЗА/02.5. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;

ЗА/02.6. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;

ЗА/02.7. Правила применения средств индивидуальной защиты;

ЗА/03.1. Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей;

ЗА/03.2. Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную;

ЗА/03.3. Способы нанесения насечек;

ЗА/03.4. Способы армирования штукатурных слоев;

ЗА/03.5. Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;

ЗА/03.6. Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания;

ЗА/03.7. Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов;

ЗА/03.8. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;

ЗА/03.9. Правила применения средств индивидуальной защиты;

ЗА/04.1. Требования охраны труда при работе с электроустановками;

ЗА/04.2. Устройство штукатурной машины и правила работы на ней;

ЗА/04.3. Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины;

ЗА/04.4. Способы нанесения насечек;

ЗА/04.5. Способы армирования штукатурных слоев;

ЗА/04.6. Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;

- ЗА/04.7. Технология выполнения накрывочных слоев;
- ЗА/04.8. Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений;
- ЗА/04.9. Правила применения средств индивидуальной защиты;
- ЗА/05.1. Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;
- ЗА/05.2. Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;
- ЗА/05.3. Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки;
- ЗА/05.4. Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом;
- ЗА/05.5. Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов;
- ЗА/05.6. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
- ЗА/05.7. Правила применения средств индивидуальной защиты;
- ЗС/03.1. Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;
- ЗС/03.2. Методика диагностики состояния поверхности основания;
- ЗС/03.3. Материалы для декоративных штукатурок;
- ЗС/03.4. Растворы для подготовительных слоев;
- ЗС/03.5. Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов;
- ЗС/03.6. Штукатурные слои и виды штукатурок;
- ЗС/03.7. Способы выполнения декоративных штукатурок;
- ЗС/03.8. Технология нанесения различных штукатурок;
- ЗС/03.9. Методы оценки качества декоративных штукатурок;
- ЗС/03.10. Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления;
- ЗС/03.11. Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм;
- ЗС/03.12. Технология выполнения штукатурки «сграффито»;

ЗС/03.13. Приемы выполнения ремонтных работ;

ЗС/03.14. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;

ЗС/03.15 Правила применения средств индивидуальной защиты;

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 314 часов, в том числе:

объем образовательной нагрузки обучающегося – 128 часов,

в том числе:

всего учебных занятий во взаимодействии с преподавателем – 116 часов;

самостоятельная работа обучающихся – 12 часов.

учебной практики – 72 часа;

производственной практики – 108 часов;

экзамен по профессиональному модулю – 6 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности «Выполнение штукатурных и декоративных работ», видом профессиональной деятельности «Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (далее – СФТК) с нанесением составов вручную или механизированным способом» в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
ПК 1.2.	Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.
ПК 1.3.	Выполнение декоративных штукатурок.
ПК 1.4.	Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.
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 или 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.

### 3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля «Выполнение штукатурных и декоративных работ»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика		Экзамен ПМ	
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем		Самостоятельная работа обучающегося	Консультация	Экзамена по МДК	Учебная, часов		Производственная часов
			Всего учебных занятий, часов	в т.ч. практические занятия, часов	Всего, часов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК1.1-1.4	<b>Раздел 1.</b> Выполнение штукатурных и декоративных работ	<b>89</b>	85	44	4					
ПК1.1-1.4	<b>Раздел 2.</b> Технологии выполнения штукатурных и декоративных работ	<b>12</b>	8	4	4					
ПК1.1-1.4	<b>Раздел 3.</b> Выполнение работ по устройству фасадных теплоизоляционных композиционных систем и ремонту	<b>17</b>	13	4	4					
ПК1.1-1.4	<b>Консультация</b>	<b>4</b>				4				
ПК1.1-1.4	<b>Экзамен по МДК</b>	<b>6</b>					6			
ПК1.1-1.4	Учебная практика, часов	<b>72</b>						72		
ПК 1.1-1.4	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>108</b>							108	
ПК 1.1-1.4	<b>Экзамен по ПМ</b>	<b>6</b>								6
<b>Всего:</b>		<b>314</b>	<b>106</b>	52	<b>12</b>	4	6	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>6</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю «Технологии штукатурных и декоративных работ»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>МДК 01.01 Технологии штукатурных и декоративных работ</b>		<b>128</b>	
<b>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>		<b>89</b>	
<b>Тема 1.1 Техника безопасности при выполнении штукатурных и декоративных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>5</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования санитарно-гигиенических нормативов.</li> <li>2. Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке.</li> <li>3. Требования безопасности, в том числе пожарной безопасности.</li> <li>4. Требования электробезопасности при ведении штукатурных работ.</li> <li>5. Вредные и опасные производственные факторы.</li> </ol>	5	1/2
<b>Тема 1.2. Классификация и виды штукатурок</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация штукатурок.</li> <li>2. Штукатурные слои.</li> <li>3. Требования к качеству штукатурки.</li> <li>4. Дефекты штукатурок и способы их устранения.</li> <li>5. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей.</li> <li>6. Размеры допустимых отклонений штукатурки. Правила чтения рабочих чертежей.</li> </ol>	6	1/2
	<b>Практические занятия</b> № 1 Составление перечня дефектов штукатурки и соотнесение их со способами устранения. № 2 Расчет компонентов для приготовления штукатурных растворов заданной марки. № 3 Изучение лабораторного полевого визуально-измерительного контроля.	6	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.3. Технология оштукатуривания поверхностей	<p><b>Содержание</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования СНиП к готовности зданий для производства штукатурных работ</li> <li>Инструменты, приспособления и инвентарь для производства штукатурных работ.</li> <li>2. Классификация контрольно-измерительных приборов</li> <li>3. Средства подмащивания при производстве штукатурных работ.</li> <li>4. Подготовка поверхностей.</li> <li>5. Производство штукатурных работ вручную.</li> <li>6. Технология выполнения штукатурных работ, выполнение простой штукатурки, выполнение улучшенной штукатурки.</li> <li>7. Оштукатуривание архитектурных деталей.</li> <li>8. Водонепроницаемые, теплоизоляционные, армированные, рентгенозащитные и кислотоупорные растворы.</li> <li>9. Составы мастик для крепления сухой штукатурки. Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы.</li> <li>10. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.</li> <li>11. Противоморозные добавки</li> </ol>	25	1/2
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>№ 4 Составление таблицы классификации инструмента. Приспособлений инвентаря для производства штукатурных работ</p> <p>№ 5 Проверка готовности ручных инструментов к работе и отработка приемов правильной хватки инструментов при выполнении штукатурных работ.</p> <p>№ 6 Составление растворной смеси в соответствии с рецептом для производства работ.</p> <p>№ 7 Разработки технологической карты выполнения оштукатуривания поверхностей.</p> <p>№ 8 Чтение рабочих чертежей средств подмащивания (подмотей, строительных лесов), провешивания.</p> <p>№ 9 Изучение средств подмащивания.</p> <p>№ 10 Приготовление вручную простых и сложных обычных растворов по заданному составу</p>	14	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
<b>Тема 1.4 Механизация штукатурных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Механизмы для приготовления растворов.</li> <li>2. Механизмы и оборудование для транспортирования растворных смесей.</li> <li>3. Устройство и принцип действия пневматических и электроинструментов для подготовки поверхности под оштукатуривание</li> <li>4. Штукатурные агрегаты, машины и станции.</li> <li>5. Подъёмники для вертикального транспортирования материалов.</li> <li>6. Растворонасос. Компрессор.</li> <li>7. Форсунки механические и пневматические. Растворопроводы и шланги</li> <li>8. Возможные неисправности растворонасоса, растворопровода и форсунок, причины их появления и способы устранения.</li> <li>9. Характеристика механизированных способов нанесения на поверхность штукатурных растворов.</li> </ol>	9	1/2
<b>Тема1.5 Декоративные штукатурки</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Группы декоративных штукатурок.</li> <li>2. Составы для грунтового слоя.</li> <li>3. Подготовка поверхности под нанесение декоративной штукатурки.</li> <li>4. Выполнение декоративной штукатурки.</li> </ol> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>№ 11 Разработка технологической карты для выполнения декоративной штукатурки</p> <p>№ 12 Приготовление декоративных и специальных растворов. Определение пригодности применяемых материалов.</p> <p>№ 13 Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Определение усадки раствора при твердении</p> <p>№ 14 Приготовление растворов для зимних работ.</p> <p>№ 15 Изучение растворов для декоративных штукатурок</p> <p>№ 16 Изучение устройства литовской штукатурки под гранит</p>	4	2
<b>Тема 1.6. Художественные штукатурки</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды художественных штукатурок.</li> <li>2. Технологии выполнения различные видов художественной штукатурки.</li> </ol>	2	2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
	<b>Практические занятия</b> № 17 Разработка технологической карты для выполнения художественной штукатурки. № 18 Изучение устройства камневидной штукатурки. № 19 Изучение устройства терразитовой штукатурки. № 20 Изучение устройства цветной известково-песчаной.	8	
<b>Тема 1.7. Штукатурки специального назначения</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	1. Виды специальных штукатурок. 2. Составы растворов для выполнения специальных штукатурок.	4	2
	<b>Практические занятия</b> № 21 Изучение устройства специальных штукатурок № 22 Разработка последовательности технологических операций по выполнению штукатурки специального назначения	4	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b> <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> № 1. Подготовить реферат на тему: Значение штукатурных работ в общем объеме отделочных строительных работ. № 2 Подготовить реферат на тему: Охрана труда в строительстве. Техника безопасности и гигиена труда при отделочных работах. Соблюдение требований безопасности при работе на высоте.		<b>4</b>	
<b>Раздел 2. Технологии выполнения штукатурных и декоративных работ</b>		<b>12</b>	
<b>Тема 2.1 Устройство наливных полов</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	1. Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных полов. 2. Технология устройства наливных стяжек пола. 3. Машины и механизмы, применяемые при устройстве полов. 4. Контроль качества устройства полов.	4	2
	<b>Практические занятия</b> № 23 Построение схемы организации рабочего места при устройстве наливных полов и устройств под ними. № 24 Расчет потребности в материалах и инструментах при устройстве наливных полов.	4	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения						
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2.</b>  <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>            № 3 Подготовить реферат на тему: Виды и последовательность выполнения строительных работ. Режим труда и отдыха, трудовая дисциплина.            № 4 Подготовить реферат на тему: Квалификационная характеристика штукатурка. Использование штукатурками средств индивидуальной защиты.</p>		<b>4</b>							
<p><b>Раздел 3.Выполнение работ по устройству фасадных теплоизоляционных композиционных систем и ремонту</b></p>		<b>17</b>							
<p><b>Тема 3.1.Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>	<b>7</b>							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="678 715 757 754">1.</td> <td data-bbox="757 715 1865 754">Материалы для монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 754 757 794">2.</td> <td data-bbox="757 754 1865 794">Технология устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 794 757 970">3.</td> <td data-bbox="757 794 1865 970">Наименование, назначение и правила применения инструментов и оборудования для устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)</td> </tr> </table>	1.	Материалы для монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)	2.	Технология устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)	3.	Наименование, назначение и правила применения инструментов и оборудования для устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)	<b>3</b>	
	1.	Материалы для монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)							
2.	Технология устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)								
3.	Наименование, назначение и правила применения инструментов и оборудования для устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)								
<p><b>Практические занятия</b>            № 25. Разработка инструкционно-технологических карт на устройство систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)            № 26. Расчет потребности в материалах и инструментах при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных(СФТК)</p>	<b>4</b>								
<p><b>Тема3.2.Ремонтные работы при выполнении штукатурных и декоративных работ</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>	<b>6</b>							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="678 1198 757 1238">1.</td> <td data-bbox="757 1198 1865 1238">Ремонт штукатурки.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 1238 757 1278">2.</td> <td data-bbox="757 1238 1865 1278">Ремонт наливного пола.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 1278 757 1310">3.</td> <td data-bbox="757 1278 1865 1310">Ремонт фасадных теплоизоляционных композиционных систем.</td> </tr> </table>	1.	Ремонт штукатурки.	2.	Ремонт наливного пола.	3.	Ремонт фасадных теплоизоляционных композиционных систем.	<b>6</b>	
	1.	Ремонт штукатурки.							
2.	Ремонт наливного пола.								
3.	Ремонт фасадных теплоизоляционных композиционных систем.								
	<b>4</b>								
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3.</b>  <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>            № 5 Подготовить реферат на тему: Назначение и характеристика штукатурных слоев. Виды штукатурных покрытий</p>		<b>4</b>							

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
№ 6. Подготовить реферат на тему: Оштукатуривание кирпичных, железобетонных поверхностей. Выполнение железнения цементной штукатурки.			
<b>Консультация</b>		4	
<b>Промежуточная аттестация</b> в форме экзамена		6	
<b>Всего</b>		<b>128</b>	
<b>Учебная практика</b> (по профилю специальности) <b>Виды работ/тем:</b> - Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. - Монтаж плит утеплителя. - Устройство базового и декоративного слоя СФТК.		72	
<b>Производственная практика</b> (по профилю специальности) <b>Виды работ/тем:</b> - Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ. - Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности. - Выполнение отделки оштукатуривания поверхностей. - Выполнение различных видов декоративных штукатурок. - Выполнение ремонта оштукатуривания поверхностей. - Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола. - Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев. - Устройство наливных стяжек пола. - Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК ( подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов). - Выполнение теплоизоляционного слоя. - выполнение базового и декоративного слоя СФТК. - Выполнение ремонта СФТК.		108	
<b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена по профессиональному модулю		6	
<b>Всего:</b>		<b>314</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы профессионального модуля требует наличия учебных кабинетов: «Основы строительного черчения», «Основ строительного материаловедения», мастерская «Штукатурных работ»

#### **Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству учащихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты, каталоги и др.)

#### **Технические средства обучения:**

- компьютер для преподавателя;
- комплект учебно-методической документации.

#### **Оборудование мастерской и рабочих мест штукатурной мастерской:**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- наборы инструментов и приспособлений;
- комплект контрольно-измерительных инструментов;
- техническая и технологическая документация;
- машины, средства малой механизации и электроинструмент для выполнения штукатурных работ;
- набор плакатов по выполнению штукатурных работ;
- комплект инструкционно-технологических карт;
- карточки контроля и проверки знаний;
- карточки-задания;
- индивидуальные средства защиты.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, проводимую на объектах строительства.

## **4.2. Информационное обеспечение обучения**

### **Основные источники:**

#### *Для преподавателей и студентов*

1. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Г.Г. Черноус. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 240 с.

2. Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В. Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.

3. Береснев А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И. Береснев. – М.: Академия, 2019. – 288 с.

### **Дополнительные источники**

#### *Для преподавателей и студентов*

1. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. - М.: Академия. 2019.

2. Завражин Н.Н. Отделочные работы: учебное пособие для СПО / - 2 изд. - М. Академия, 2019. - 320 с.

3. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. - М.: Академия. 2020.

4. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Г.Г. Черноус. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 240 с.

5. Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В. Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.

### **Справочники:**

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».

2. СНиП 111-4-80 Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).

3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской

Федерации от 11 декабря 2020 года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

4. Ольхина Е.А. Справочник по отдельным строительным работам. - М.: Академия, 2019.

5. Аханов В.С. Справочник строителя. – Р/нД.: Феникс, 2020.

6. Справочник молодого штукатура. «ВШ», Москва, 2020.

### **Интернет-ресурсы:**

1. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/347633/>

2. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий: учебное пособие для СПО / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 256 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/176897>

3. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства: учебное пособие для СПО / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 752 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/171844>

4. <http://teoriastroiki.ru> – технология штукатурных работ

5. <http://shtukaturnyeraboty.ru>– технология штукатурных работ

6. [www.centerpro.ru](http://www.centerpro.ru)– гипсовые штукатурки

7. <http://stroysezon.ru> – штукатурки

8. <http://stroy-spravka.ru> – виды штукатурных работ

9. <http://ka-partners.ru> – механизация штукатурных работ

10. <http://alteroom.ru>–технология штукатурных работ

11. <http://www.masterstroy.net>– мастер-строй

12. [www.shtukaturkasten](http://www.shtukaturkasten.ru)

13. <http://teoriastroiki.ru/>

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Контроль и оценка** результатов профессионального модуля осуществляется преподавателями в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также сдачи обучающимися экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>Умения:</b></p> <p>У 1. организовывать подготовку рабочих мест;            У 2. применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;            У 3. подбирать материалы для выполнения штукатурных и декоративных работ;            У 4. читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию;            У 5. применять технологии приготовления штукатурных растворов и смесей;            У 6. применять технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ;            У 7. выполнять ремонтные работы различного назначения;            У 8. оценивать безопасность условий труда в соответствии санитарно-гигиеническими нормативами;            У 9. соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;            У 10. соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ.</p> <p>УА/01.1. Провешивать поверхности;            УА/01.2. Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг.            УА/01.3. Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы;            УА/01.4. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;            УА/01.5. Применять средства индивидуальной защиты;            УА/01.6. Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей;            УА/02.1. Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;            УА/02.2. Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;            УА/03.1. Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности;</p>	<p>Текущий контроль в форме:            - защиты практических работ;            - Тестирование по темам раздела.            Дифференцированные зачеты по практикам;            Экзамены по МДК и профессиональному модулю.</p>

<p>УА/03.2. Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную;</p> <p>УА/03.3. Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;</p> <p>УА/03.4. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;</p> <p>УА/03.5. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>УА/03.6. Заглаживать, структурировать штукатурные растворы;</p> <p>УА/03.7. Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки;</p> <p>УА/03.8. Оштукатуривать лужи и усенки (внутренние и внешние углы), откосы;</p> <p>УА/03.9. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>УА/03.10. Применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>УА/04.1. Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором;</p> <p>УА/04.2. Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом;</p> <p>УА/04.3. Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины;</p> <p>УА/04.4. Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;</p> <p>УА/04.5. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;</p> <p>УА/04.6. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>УА/04.7. Заглаживать штукатурные растворы;</p> <p>УА/04.8. Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки</p> <p>УА/04.9. Обслуживать штукатурную машину после завершения работ;</p> <p>УА/04.10. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>УА/04.11. Применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>УА/05.1. Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>УА/05.2. Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;</p> <p>УА/05.3. Приготавливать ремонтные штукатурные растворы;</p> <p>УА/05.4. Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;</p> <p>УА/05.5. Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки;</p> <p>УА/05.6. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>УА/05.7. Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои;</p> <p>УА/05.8. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>УА/05.9. Применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>УС/03.1. Транспортировать и хранить компоненты декоративных штукатурок</p>	
---	--

<p>УС/03.2. Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности под декоративную штукатурку</p> <p>УС/03.3. Приготавливать и наносить растворы подготовительных и накрывочных слоев</p> <p>УС/03.4. Армировать основания под декоративную штукатурку</p> <p>УС/03.5. Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству</p> <p>УС/03.6. Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковых составов;</p> <p>УС/03.7. Наносить декоративные штукатурки в несколько слоев;</p> <p>УС/03.8. Заглаживать и структурировать штукатурки;</p> <p>УС/03.9. Обрабатывать штукатурные поверхности по технологии "сграффито";</p> <p>УС/03.10. Выполнять ремонт декоративных штукатурок;</p> <p>УС/03.11. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>УС/03.12. Использовать инструменты и приспособления для отделки декоративных штукатурок;</p> <p>УС/03.13. Применять средства индивидуальной защиты;</p>	
<p><b>Знания:</b></p>	
<p>З 1. правила подготовки рабочего места;</p> <p>З 2. виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента;</p> <p>З 3. виды и свойства материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ;</p> <p>З 4. правила чтения рабочих чертежей;</p> <p>З 5. технологии приготовления, нанесения и обработки штукатурных растворов и смесей;</p> <p>З 6. технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ;</p> <p>З 7. требования санитарно-гигиенических нормативов;</p> <p>З 8. требования охраны труда при нахождении на строительной площадке требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ.</p> <p>ЗА/01.1. Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок;</p> <p>ЗА/01.2. Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;</p> <p>ЗА/01.3. Методика диагностики состояния поверхности основания;</p> <p>ЗА/01.4. Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов;</p> <p>ЗА/01.5. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>ЗА/01.6. Правила применения средств индивидуальной защиты.</p> <p>ЗА/02.1. Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;</p> <p>ЗА/02.2. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>ЗА/02.3. Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</p> <p>ЗА/02.4. Технология перемешивания штукатурных растворов и</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- Тестирование по темам раздела.</li> </ul> <p>Дифференцированные зачеты по практикам;</p> <p>Экзамены по МДК и профессиональному модулю.</p>

сухих строительных смесей;  
ЗА/02.5. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  
ЗА/02.6. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;  
ЗА/02.7. Правила применения средств индивидуальной защиты;  
ЗА/03.1. Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей;  
ЗА/03.2. Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную;  
ЗА/03.3. Способы нанесения насечек;  
ЗА/03.4. Способы армирования штукатурных слоев;  
ЗА/03.5. Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;  
ЗА/03.6. Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания;  
ЗА/03.7. Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов;  
ЗА/03.8. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  
ЗА/03.9. Правила применения средств индивидуальной защиты;  
ЗА/04.1. Требования охраны труда при работе с электроустановками;  
ЗА/04.2. Устройство штукатурной машины и правила работы на ней;  
ЗА/04.3. Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины;  
ЗА/04.4. Способы нанесения насечек;  
ЗА/04.5. Способы армирования штукатурных слоев;  
ЗА/04.6. Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;  
ЗА/04.7. Технология выполнения накрывочных слоев;  
ЗА/04.8. Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений;  
ЗА/04.9. Правила применения средств индивидуальной защиты;  
ЗА/05.1. Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;  
ЗА/05.2. Способы сооружений и памятников архитектуры;  
ЗА/05.3. Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки;  
ЗА/05.4. Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом;  
ЗА/05.5. Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов;  
ЗА/05.6. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  
ЗА/05.7. Правила применения средств индивидуальной защиты;  
ЗС/03.1. Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;  
ЗС/03.2. Методика диагностики состояния поверхности основания;  
ЗС/03.3. Материалы для декоративных штукатурок;  
ЗС/03.4. Растворы для подготовительных слоев;

<p>ЗС/03.5. Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов;</p> <p>ЗС/03.6. Штукатурные слои и виды штукатурок;</p> <p>ЗС/03.7. Способы выполнения декоративных штукатурок;</p> <p>ЗС/03.8. Технология нанесения различных штукатурок;</p> <p>ЗС/03.9. Методы оценки качества декоративных штукатурок;</p> <p>ЗС/03.10. Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления;</p> <p>ЗС/03.11. Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм;</p> <p>ЗС/03.12. Технология выполнения штукатурки "сграффито";</p> <p>ЗС/03.13. Приемы выполнения ремонтных работ;</p> <p>ЗС/03.14. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>ЗС/03.15. Правила применения средств индивидуальной защиты;</p>	
---	--