

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 14.03.2022 09:51:29
Уникальный программный ключ:
3143b550cd4cbc5ce335fc548df581d670cbc4f9

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»
(ГБПОУ КК «КМТ»)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

для профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Рассмотрена
на заседании цикловой методической
комиссии

Утверждена
Приказом директора
ГБПОУ КК «КМТ»

Протокол от «29» августа 2020г. 1

от «31» августа 2020 г. № 552

Председатель Власова Л.А.

Одобрена
на заседании педагогического совета

протокол от «31» августа 2020_г.№ 1

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. №746, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г. № 29634,с учётом профессионального стандарта Штукатур (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. №148н), укрупненная группа профессий 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

Разработчик:

Раджабалиева И.Г., преподаватель ГБПОУ КК «КМТ»

Рецензент

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

- 1 Паспорт рабочей программы профессионального модуля
- 2 Результаты освоения профессионального модуля
- 3 Структура и Содержание учебного материала профессионального модуля
4. Условия реализации программы профессионального модуля
- 5 Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида деятельности)

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее-ОПОП ППКРС), разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, с учётом профессионального стандарта Штукатур, укрупнённая группа профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства в части освоения вида деятельности (ВД): Выполнение штукатурных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

ПК1.2 Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК 1.3 Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК 1.4 Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

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:

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 материалов;

определять пригодность применяемых материалов;

создавать безопасные условия труда;

изготавливать вручную драночные щиты;

прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;

натягивать металлические сетки по готовому каркасу;

набивать гвозди и оплетать их проволокой;

выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;

пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;

оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;

промаячивать поверхности с защитой их полимерами;

приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;

приготавливать растворы из сухих растворных смесей;

приготавливать декоративные и специальные растворы;

выполнять простую штукатурку;

выполнять сплошное выравнивание поверхностей;

обмазывать раствором проволочные сетки;
подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;
выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
отделывать откосы заглушины и отливы сборными элементами;
железнить поверхности штукатурки;
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 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 стены 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;
ремонтить поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;
провешивать поверхности;
расшивать швы;
очищать;
обеспыливать;
грунтовать поверхности;
наносить обрызг;
устанавливать штукатурные и рустовочные профили;
устанавливать закладную арматуру;
применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
применять средства индивидуальной защиты;
монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей;
производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой;
перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;
применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
применять средства индивидуальной защиты;
наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом;
выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;
укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;

выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;
заглаживать, структурировать штукатурку;
наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы;
оштукатуривать лужи, усенки, откосы;
изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов;
оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм;
обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам;
применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
применять средства индивидуальной защиты;
диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;
удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;
обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;
приготавливать ремонтные штукатурные растворы;
наносить штукатурные растворы на поврежденные участки

знать:

основы трудового законодательства;
правила чтения чертежей;
методы организации труда на рабочем месте;
нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
технологии подготовки различных поверхностей;
виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
способы устройств вентиляционных коробов;
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;
технологии устройства марок и маяков;
отделку оконных и дверных проемов;
технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
технологии выполнения декоративных штукатурок;
технологии выполнения специальных штукатурок;
технологии вытягивания тяг и паदуг;
технологии облицовки стен гипсокартонными листами;
технологии 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;
способы определения отклонений простых и сложных поверхностей;
способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;
методику диагностики состояния поверхности основания;
 технологию установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технологию расшивки швов;
 правила применения средств индивидуальной защиты;
 составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;
 технологию перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
 правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
 правила применения средств индивидуальной защиты;
 методику диагностики состояния поврежденной поверхности;
 способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;
 способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки;
 приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом;
 технологию приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов
 технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом;
 способы нанесения насечек;
 способы армирования штукатурных слоев;
 способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;
 технологию выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания;
 технологию оштукатуривания лузг, усенков, откосов;
 конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления;
 технологию оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм;
 способы выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения;
 технологию выполнения штукатурки «сграффито»;
 назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
 правила применения средств индивидуальной защиты;

1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего	1047 час.
в том числе	
максимальной учебной нагрузки обучающегося	363 час.
включая	
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	247 час.
самостоятельной работы обучающегося	116 час.
Практики	684 час.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности. Выполнение штукатурных работ, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями и личностными результатами

Код	Наименование результата обучения
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных

	традиций и ценностей многонационального российского государства
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
ПК 1.1	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ
ПК 1.2	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности
ПК 1.3	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей
ПК 1.4	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей
ЛР 13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как профессионала
ЛР 14	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий
ЛР 15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии
ЛР 16	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
ЛР 17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.01

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная
			Всего, часов	В т.ч. лабораторные и практические занятия, часов			
ПК 1.	Раздел 1 Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ	114	30	14	12	72	
ПК 2.	Раздел 2 Производство оштукатуривания поверхностей различной степени сложности	324	122	64	58	144	
ПК 3.	Раздел 3 Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей	182	74	36	36	72	
ПК 4.	Раздел 4. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.	31	21	10	10		
	Производственная практика	396					396
	Всего:	1047	247	124	116	288	396

3.2 Содержание учебного материала профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 01.01 Технология штукатурных работ		363	
Раздел ПМ 1 Технология подготовки поверхностей под оштукатуривание		30	
Тема 1.1 Технология подготовки различных поверхностей под оштукатуривание	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Значение штукатурных работ в общем объеме строительных работ. Виды и характеристика общих штукатурных работ. Виды и характеристика специальных штукатурных работ. Виды и характеристика декоративных штукатурных работ. Основные положения Трудового кодекса РФ</p> <p>Общие сведения о зданиях и сооружениях. Характеристика зданий и сооружений. Гражданские, общественные, производственные и промышленные здания. Виды и разновидности зданий и сооружений. Каркасные здания. Бескаркасные здания. Здания со смешанным каркасом. Сроки службы и эксплуатации зданий и сооружений.</p> <p>Основные элементы здания. Несущие, самонесущие и ограждающие конструктивные элементы здания. Кирпичные стены. Монолитные стены. Блочные стены. Крупнопанельные стены. Фундаменты монолитные. Фундаменты сборные. Фундаменты столбчатые. Фундаменты плитные. Перекрытия монолитные. Перекрытия сборные. Перекрытия плитные. Перекрытия пустотные. Перегородки монолитные. Перегородки кирпичные. Перегородки деревянные. Устройство перегородок.</p> <p>Отдельные опоры. Стальные колонны. Деревянные стойки. Железобетонные колонны. Каменные столбы. Подготовка к оштукатуриванию опор. Оштукатуривание деревянных опор. Оштукатуривание стальных опор. Инструменты для подготовки к оштукатуриванию поверхностей опор.</p> <p>Электрифицированный и ручной инструмент для оштукатуривания. Инструмент для подготовки камневидных поверхностей под оштукатуривание. Способы</p>	16	2

проверки и подготовки к работе инструмента. Ручной инструмент для подготовки камневидных поверхностей под оштукатуривание.

Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание. Оценка состояния камневидной поверхности. Инвентарь и приспособления для подготовки камневидных поверхностей под оштукатуривание. Определение объема подготовительных работ для камневидных поверхностей под оштукатуривание.

Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание. Виды деревянных поверхностей. Бревенчатые, брусчатые, дощатые деревянные поверхности. Оценка состояния деревянных поверхностей под оштукатуривание.

Инструменты для подготовки деревянных поверхностей. Инвентарь для подготовки деревянных поверхностей. Приспособления для подготовки деревянных поверхностей. Определение объема подготовительных работ деревянных поверхностей.

Изготовление драночных щитов. Использование драночных щитов для оштукатуривания деревянных поверхностей. Изготовление драночных щитов из простильной и выходной драни. Выбор драни для оштукатуривания деревянных поверхностей

Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание. Подготовка поверхностей их дерева и камня под оштукатуривание. Определение качества и степени необходимой подготовки поверхностей.

Соединение стыков разнородных поверхностей. Соединение поверхностей их дерева и камня под оштукатуривание между собой с применением металлических сеток, гвоздей, оплеточной проволоки.

Устройство сетчато-армированных конструкций. Прибивка металлической сетки на стык поверхностей. Натягивание металлической сетки на каркас. Крепление армирующей проволоки на шурупы и гвозди для устройства сетчато-армированных конструкций.

Оконопачивание мест примыкания крупнопанельных перегородок. Оконопачивание зазоров оконных мест примыкания крупнопанельных перегородок. Оконопачивание зазоров дверных проемов в местах примыкания крупнопанельных перегородок.

Способы укрепления штукатурных слоев с помощью дополнительно проведенных мер. Способы укрепления штукатурных слоев с помощью ведения дополнительных работ на местах стыковки бетонных оснований и в местах установки оконных и дверных блоков.

Способы устройства вентиляционных коробов. Пробивка гнезд и постановка

	<p>пробок. Разметка поверхностей. Работа с отвесом и другим измерительным инструментом. Натягивание шнуров</p> <p>Техника безопасности при проведении подготовительных работ. Соблюдение правил по технике безопасности при работе с ручным инструментом и электроинструментом. Организация рабочего места</p>																														
	<p>Практические занятия</p> <table border="1" data-bbox="584 336 1816 882"> <tr><td>1</td><td>Оценка состояние поверхности</td></tr> <tr><td>2</td><td>Оценка состояние поверхности</td></tr> <tr><td>3</td><td>Определение объема подготовительных работ</td></tr> <tr><td>4</td><td>Определение объема подготовительных работ</td></tr> <tr><td>5</td><td>Разработка ТК «Подготовка камневидных поверхностей».</td></tr> <tr><td>6</td><td>Разработка ТК «Подготовка камневидных поверхностей».</td></tr> <tr><td>7</td><td>Расчет количества используемого материала</td></tr> <tr><td>8</td><td>Расчет количества используемого материала</td></tr> <tr><td>9</td><td>Разработка ТК «Подготовка деревянных поверхностей»</td></tr> <tr><td>10</td><td>Разработка ТК «Подготовка деревянных поверхностей»</td></tr> <tr><td>11</td><td>Разработка ТК «Подготовка стыков разнородных поверхностей»</td></tr> <tr><td>12</td><td>Разработка ТК «Подготовка стыков разнородных поверхностей»</td></tr> <tr><td>13</td><td>Схема организации рабочего места при проведении подготовительных работ</td></tr> <tr><td>14</td><td>Схема организации рабочего места при проведении подготовительных работ</td></tr> </table>	1	Оценка состояние поверхности	2	Оценка состояние поверхности	3	Определение объема подготовительных работ	4	Определение объема подготовительных работ	5	Разработка ТК «Подготовка камневидных поверхностей».	6	Разработка ТК «Подготовка камневидных поверхностей».	7	Расчет количества используемого материала	8	Расчет количества используемого материала	9	Разработка ТК «Подготовка деревянных поверхностей»	10	Разработка ТК «Подготовка деревянных поверхностей»	11	Разработка ТК «Подготовка стыков разнородных поверхностей»	12	Разработка ТК «Подготовка стыков разнородных поверхностей»	13	Схема организации рабочего места при проведении подготовительных работ	14	Схема организации рабочего места при проведении подготовительных работ	14	
1	Оценка состояние поверхности																														
2	Оценка состояние поверхности																														
3	Определение объема подготовительных работ																														
4	Определение объема подготовительных работ																														
5	Разработка ТК «Подготовка камневидных поверхностей».																														
6	Разработка ТК «Подготовка камневидных поверхностей».																														
7	Расчет количества используемого материала																														
8	Расчет количества используемого материала																														
9	Разработка ТК «Подготовка деревянных поверхностей»																														
10	Разработка ТК «Подготовка деревянных поверхностей»																														
11	Разработка ТК «Подготовка стыков разнородных поверхностей»																														
12	Разработка ТК «Подготовка стыков разнородных поверхностей»																														
13	Схема организации рабочего места при проведении подготовительных работ																														
14	Схема организации рабочего места при проведении подготовительных работ																														
<p>Раздел ПМ 2 Технология оштукатуривания поверхностей различной сложности</p>		122																													
<p>Тема 2.1 Технологические процессы оштукатуривания поверхностей</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Техническая нормативная документация. Требования к технической документации. Единая система строительной документации. Строительные нормы и правила СНиПы, строительные правила (СП), государственные стандарты (ГОСТ), единые нормы и расценки (ЕНиР), единые районные единичные расценки (ЕРЕР), территориальные единичные расценки (ТЕР), федеральные единичные расценки (ФЕР). Требования СНиП к готовности зданий для производства штукатурных работ. Рабочая документация. Планы готовности зданий для производства штукатурных работ. Графики готовности зданий для производства штукатурных работ.</p>	20	2																												

	<p>Акты, оформляемые в процессе ведения строительных работ. Виды актов. Акты приема работ. Акты на скрытые работы. Акты движения материалов. Акты о несчастном случае. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве</p> <p>Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ. Организация рабочего места рабочей зоны. Организация рабочего места бригады. Организация рабочего места звена. Раскладка материалов, инструментов и приспособлений</p> <p>Классификация штукатурки. Виды штукатурки. Простая штукатурка. Улучшенная штукатурка. Высококачественная штукатурка. Разновидности штукатурного материала для выполнения штукатурных работ. Классификация штукатурных слоев. Возможности для нанесения дополнительных штукатурных слоев.</p> <p>Особенности выполнения штукатурных слоев. Технология выполнения штукатурных слоев. Обрызг - первый слой штукатурного намета. Грунт - второй (основной) слой штукатурного намета. Накрывка - третий (отделочный) слой штукатурного намета</p> <p>Характеристика штукатурных работ. Ведение штукатурных работ в разные периоды времени года. Ведение штукатурных работ в летний период. Ведение штукатурных работ в зимний период. Защита оштукатуренных поверхностей от влияния погодных условий.</p> <p>Ручной инструмент для производства штукатурных работ. Приспособления и инвентарь для оштукатуривания поверхностей различной степени сложности. Контрольно-измерительные инструменты.</p> <p>Механизированный инструмент, для производства штукатурных работ. Электрифицированный инструмент. Безопасные методы работы. Уход за механизированным инструментом после выполнения работ. Уход за электрифицированным инструментом после выполнения работ. Средства индивидуальной защиты.</p> <p>Леса и подмости. Устройства, применяемые при ведении штукатурных работ. Лестницы, применяемые для штукатурных работ. Стремянки, применяемые при ведении штукатурных работ. Трубчатые облегченные леса, применяемые при ведении штукатурных работ. Сборные леса, применяемые при ведении штукатурных работ. Дополнительные приспособления, применяемые при ведении штукатурных работ.</p> <p>Растворы для ведения штукатурных работ. Цементный и цементно-известковый раствор. Известковый, известково-гипсовый и известково-глиняный растворы. Глиняный, Глиняный раствор с цементом и глиняный раствор с гипсом. Требования к растворам и</p>		
--	---	--	--

<p>качества растворов. Выбор раствора для ведения штукатурных работ.</p> <p>Нанесение раствора на поверхность вручную. Приемы набрасывания раствора на поверхность вручную. Приемы разравнивания раствора. Приемы затирки раствора. Приемы заглаживания раствора вручную.</p> <p>Нанесение раствора на поверхность с использованием ручного инструмента. Нанесение раствора на поверхность вручную с использованием мастерка. Нанесение раствора на поверхность вручную с использованием малки. Нанесение раствора на поверхность вручную с использованием сокола. Нанесение раствора на поверхность вручную с использованием гладилки.</p> <p>Нанесение специальных штукатурок ручным и механизированным способами. Нанесение специальных штукатурок ручным способом. Нанесение специальных штукатурок механизированным способом. Нанесение теплоизоляционных штукатурок ручным способом. Нанесение теплоизоляционных штукатурок механизированным способом. Нанесение рентгенозащитных штукатурок ручным способом. Нанесение рентгенозащитных штукатурок механизированным способом. Нанесение влагостойких штукатурок ручным способом. Нанесение влагостойких штукатурок механизированным способом.</p> <p>Нанесение штукатурных слоев с подготовкой поверхности. Нанесение выравнивающего штукатурного слоя с подготовкой поверхности. Нанесение подготовительного штукатурного слоя с подготовкой поверхности. Нанесение защитного штукатурного слоя с подготовкой поверхности. Нанесение декоративного штукатурного слоя с подготовкой поверхности.</p> <p>Разравнивание штукатурного раствора на поверхности вручную и механизированным способом. Разравнивание штукатурного раствора на поверхности используя ручной инструмент. Разравнивание штукатурного раствора на поверхности используя мастерок. Разравнивание штукатурного раствора на поверхности используя малку. Разравнивание штукатурного раствора на поверхности используя сокол. Разравнивание штукатурного раствора на поверхности используя гладилку.</p> <p>Накрывка, затирка и заглаживание штукатурки гладилками. Использование гладилок, имеющих различные рабочие формы для заглаживания штукатурного слоя. Использование гладилок, имеющих различные рабочие формы для затирки штукатурного слоя. Уход за гладилками, имеющими различные рабочие формы для заглаживания штукатурного слоя. Подготовка к работе гладилок, имеющих различные рабочие формы. Ремонт гладилок, имеющих различные рабочие формы.</p> <p>Натирка лузгов, усенков и фасок с помощью шаблонов и других</p>		
---	--	--

	<p>приспособлений. Натирка лузговполутерком. Натирка усенковполутерком. Снятие фаски малкой и Натирка фаски теркой.</p> <p>Проверка ровности поверхностей измерительными инструментами. Проверка ровности поверхностей уровнем. Проверка ровности поверхностей правилом. Проверка ровности поверхностей нивелиром. Проверка ровности поверхностей рейкой. Проверка ровности поверхностей угольником.</p> <p>Техника безопасности при ведении штукатурных работ. Техника безопасности при работе с ручным инструментом. Техника безопасности при работе с механизированным инструментом. Техника безопасности при работе с электрифицированным инструментом. Использование средств индивидуальной защиты.</p> <p>Оказание первой медицинской помощи. Первая медицинская помощь при незначительных ранах. Оказание первой медицинской помощи при кровотечении. Оказание первой медицинской помощи при травмах опорно-двигательного аппарата</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>15 Расчет количества материалов для приготовления раствора</p> <p>16 Расчет количества материалов для приготовления раствора</p> <p>17 Разработка ИТК «Приготовление сложных и простых растворов»</p> <p>18 Разработка ИТК «Приготовление сложных и простых растворов»</p> <p>19 Разработка ИТК «Набрасывание раствора из ящика кельмой, ковшом»</p> <p>20 Разработка ИТК «Набрасывание раствора из ящика кельмой, ковшом»</p> <p>21 Разработка ИТК «Разравнивание раствора»</p> <p>22 Разработка ИТК «Разравнивание раствора»</p> <p>23 Разработка ИТК «Нанесение накрывочного слоя с затиркой»</p> <p>24 Разработка ИТК «Нанесение накрывочного слоя с затиркой»</p> <p>25 Разработка ИТК "Натирка лузгов, усенков и фасок"</p> <p>26 Разработка ИТК "Натирка лузгов, усенков и фасок"</p> <p>27 Разработка ИТК «Набрасывание раствора механизированным способом»</p> <p>28 Разработка ИТК «Набрасывание раствора механизированным способом»</p>	14	
<p>Тема 2.2 Технологические процессы простого, улучшенного и высококачественного оштукатуривания</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Выполнение простой штукатурки. Нанесение обрызга, грунта. Нанесение накрывочного слоя с последующей затиркой. Выполнение улучшенной штукатурки. Провешивание поверхностей. Установка марок и маяков. Нанесение обрызга, грунта. Нанесение накрывочного слоя. Затирка. Выполнение высококачественной штукатурки.</p>	8	2

<p>поверхностей</p>	<p>Провешивание поверхностей. Устройство растворных, инвентарных марок и маяков. Разделка углов. Разделка потолочных рустов. Отделка оконных и дверных откосов. Оконные и дверные проемы. Технология оштукатуривания внутренних и наружных откосов. Разделка швов между железобетонными плитами. Технология заделки швов между плитами перекрытия.</p> <p>Выполнение однослойной штукатурки из гипсовых смесей. Использование штукатурных машин, механизмов и агрегатов. Работа с готовыми штукатурками. Беспесчанная накрывка. Подготовка поверхности для однослойной штукатурки. Достоинства и недостатки однослойной штукатурки из гипсовых смесей. Дефекты гипсовой штукатурки. Устранение дефектов. Оштукатуривание фасада обычными растворами. Виды растворов для оштукатуривания фасадов. Подготовка поверхности под оштукатуривание. Требования к ведению работ. Причины возникновения дефектов. Железнение штукатурки. Способы подготовки поверхности под железнение. Способы железнения. Инструменты для железнения.</p> <p>Специальные штукатурки. Виды специальных штукатурок. Добавки для штукатурок. Штукатурки специального назначения. Штукатурные работы в зимнее время. Создание условий для выполнения штукатурных работ в зимнее время. Тепляки для выполнения штукатурных работ в зимнее время в условиях, приближенных к крайнему северу.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>29 Разработка ТК «Отделка оконных откосов»</p> <p>30 Разработка ТК «Отделка дверных откосов»</p> <p>31 Разработка ТК «Разделка рустов между железобетонными плитами»</p> <p>32 Составление таблицы "Требования к качеству штукатурки"</p> <p>33 Разработка ТК «Выполнение однослойной штукатурки из гипсовых смесей»</p> <p>34 Разработка ТК «Выполнение простой штукатурки»</p> <p>35 Разработка ТК «Специальные штукатурки»</p>	14	
<p>Тема 2.3 Оштукатуривание колонн и пилястр</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Провешивание колонн и пилястр. Устройство маяков на поверхностях колонн и пилястр. Использование различного измерительного инструмента при провешивании колонн и пилястр. Оштукатуривание четырехгранных колонн. Оштукатуривание четырехгранных колонн ручным способом. Оштукатуривание многогранных колонн ручным способом.</p> <p>Вытягивание каннелюр на четырехгранных колоннах. Оштукатуривание пилястр. Оштукатуривание цилиндрических колонн. Применение шаблонов и тяг. Организация</p>	4	2

	рабочего места при оштукатуривании колонн и пилястр. Техника безопасности при оштукатуривании колонн и пилястр. Установка растворовмесителей и растворонасосов на деревянных или стальных рамах. Освещение рабочего места. Требования к правилам пожарной безопасности. Знаки пожарной безопасности		
	Практические занятия	4	
	36 Разработка ТК«Оштукатуривание колонн»		
	37 Разработка ТК. «Оштукатуривание пилястр»		
Тема 2.4 Вытягивание тяг, разделка углов и падуг	Содержание учебного материала	8	2
	<p>Назначение и виды тяг. Выполнение падуг. Вытягивание карнизов и тяг внутри помещений. Разделка углов и раскреповок. Вытягивание венчающих карнизов, маршей, балок, наличников, кессонов. Рустованные штукатурки. Навешивание правил. Виды шаблонов. Конструкции шаблонов. Простой шаблон. Угловой шаблон с одной профильной доской. Угловой шаблон с двумя профильными досками. Шаблон на роликах. Порядок выполнения тяг по шаблону.</p> <p>Криволинейные тяги. Виды и макеты криволинейных тяг. Криволинейные тяги для кругов. Криволинейные тяги для круглых розеток. Шаблоны для создания криволинейных поверхностей. Приспособления для создания криволинейных поверхностей. Разметочные инструменты для создания криволинейных поверхностей.</p> <p>Разметочные и измерительные инструменты для создания изгибов. Разметочные и измерительные инструменты для создания декоративных арочных оформлений. Разметочные и измерительные инструменты для проверки и точности изгибов и декоративных арочных оформлений гибкие лекала. Разметочные и измерительные инструменты для проверки и точности декоративных арочных оформлений. Разметочные и измерительные инструменты для проверки точности изгибов и декоративных арочных оформлений кружала. Разметочные и измерительные инструменты для проверки точности разделки углов. Разметочные и измерительные инструменты для проверки точности лузгов и усенков.</p> <p>Техника безопасности при выполнении работ на высоте. Техника безопасности при выполнении работ «Вытягивание тяг, разделка углов и падуг. Организация рабочего места при вытягивании тяг, разделки углов и падуг. Безопасная работа с инструментом. Защитные и вспомогательные устройства и приспособления при выполнении работ «Вытягивание тяг, разделка углов и падуг».</p>		
	Практические занятия	10	
	38 Разработка ТК «Выделка падуг»		
	39 Разработка ТК «Изготовление шаблона для прямолинейных тяг»		

	40	Разработка ТК «Установка правил для вытягивания тяг»				
	41	Разработка ТК «Вытягивание простых поясков»				
	42	Составление схемы организации рабочего места				
Тема 2.5 Механизация штукатурных работ	Содержание учебного материала		10	2		
	<p>Виды механизмов для выполнения штукатурных работ. Вибросита, дозаторы. Устройства для измерения сыпучих смесей и растворов. Устройствовибросита, дозаторов. Подготовка к выполнению штукатурных работ механизмов, агрегатов, форсунок. Очистка и уход после выполнения работы и хранение штукатурных механизмов, агрегатов, форсунок.</p> <p>Устройство растворосмесителей. Принцип действия растворосмесителей.Растворопроводы и штукатурные форсунки. Методы безопасной работы срастворопроводом. Штукатурные агрегаты.Торкретные установки. Устройство штукатурных агрегатов. Устройство торкретных установок. Использование в работе штукатурных агрегатов. Использование в работе торкретных установок.</p> <p>Торкретирование поверхности.Подготовка поверхности под торкретирование. Зачистка, установка маяков. Способы торкретирования поверхностей. Ручные затирочные машины. Устройство ручных затирочных машин. Применение при ведении штукатурных работ. Достоинства и недостаткиведения торкретирования поверхности.</p> <p>Форсунки для нанесения штукатурного слоя. Неисправности форсунок.Причины и способы устранения неисправности форсунок. Подготовка оборудования к работе, пуску и эксплуатации. Механизированное нанесение раствора. Механизированная штукатурка стен с помощью машин и станций. Механизированная штукатурка с применением пневмолопаты-хопера. Механизированная штукатурка с помощью пневмопистолета. Разравнивание раствора и затирка. Подготовка оборудования для нанесения на поверхность.</p> <p>Контроль качества выполнения работ. Проверка качества оштукатуренных поверхностей визуальным осмотром, ручным и инструментальным способами. Техника безопасности и организацияпорядкавыполненияработ. Средства индивидуальной защиты, применяемые при ведении штукатурных работ.</p>					
	Практические занятия				12	
	43	Составление таблицы "Неисправности форсунок, причины и способы их устранения"				
	44	Разработка ТК «Нанесение слоя обрызга и грунта на поверхность стен механизированным способом»				
45	Разработка ТК «Разравнивание слоя грунта»					

	46	Разработка ТК «Нанесение на стены накрывочного слоя механизированным способом с затиркой»		
	47	Составление схемы подачи раствора на этажи		
	48	Составление схемы организации рабочего места с применением механизации штукатурных работ		
Тема 2.6 Технология устройства наливных стяжек вручную и механизированным способом.	Содержание учебного материала		8	2
	<p><i>Инструменты для устройства наливных стяжек. Правила применения инструмента и приспособлений для устройства наливных стяжек. Технология ремонта и очистки оснований под стяжку ручным и механическим инструментом. Определение качества подготавливаемой поверхности под стяжку. Подготовка инструмента и приспособлений к работе. Проверка рабочего состояния и исправности выбранного инструмента.</i></p> <p><i>Устройство разделительных и кромочных лент для наливных полов. Устройство деформационных швов для наливных полов. Подготовка поверхности для устройства разделительных и кромочных лент и деформационных швов. Выравнивание сухой засыпки на поверхности оснований под полы. Нивелирование поверхности оснований под полы. Технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов. Технология нанесения грунтовок на поверхность.</i></p> <p><i>Изолирующей слой из теплоизоляционных материалов. Технологии и способы нанесения грунтовок на поверхность. Технология устройства разделительного слоя. Приемы разметки и нивелирования.</i></p> <p><i>Работы по устройству наливных полов. Конструкции маяков для наливных полов. Установка маяков для выполнения наливных полов. Приготовление растворов наливных стяжек пола. Организация ведения работ. Техника безопасности при приготовлении растворов наливных стяжек пола. Используемые средства индивидуальной защиты.</i></p>			
	Практические занятия		10	
	49	Разработка ТК " Ремонт и очистка основания под стяжку"		
	50	Разработка ТК "Устройство маяков для наливных полов "		
	51	Составление таблицы «Расчет потребное количество воды для разведения ССС		
	52	Разработка ТК «Технология заливки вручную и выравнивание растворов для наливных стяжек полов»		
	53	Составление таблицы «Контроль качества стяжки»		
Раздел ПМ 3 Технология отделки оштукатуренных			74	

поверхностей					
Тема 3.1 Технология отделки помещений сухим способом	Содержание учебного материала	6	2		
	<p>Требования к качеству отделки поверхностей сухим способом. Инструменты, приспособления, инвентарь для отделки поверхностей сухим способом. Ручные механизированные инструменты для отделки поверхностей сухим способом. Проверка исправности и готовности рабочего инструмента.</p> <p>Подготовка и разметка облицовываемых поверхностей. Расчет необходимых облицовываемых материалов и расходных материалов. Крепление листов на мастике. Заделка стыков между листами. Контроль качества. Проверка качества облицовываемой поверхности измерительными инструментами.</p> <p><i>Создание фигурных украшений с элементами, содержащими гипс. Контроль качества фигурных украшений с готовыми элементами, содержащими гипс. Техника безопасности при выполнении работ. Безопасная организация рабочего места. Использование средств индивидуальной защиты.</i></p>				
	Практические занятия			10	
	54 Разработка ТК «Расчет потребности ГКЛ»				
	55 Разработка ТК «Подготовка отделочных листов»				
	56 Разработка ТК «Крепление листов на мастике»				
57 Разработка ТК «Заделка стыков между листами»					
58 <i>Приёмы резки, соединения под углом в 45° и установки литых гипсовых карнизов</i>					
Тема 3.2. Технология выполнения декоративных штукатурок	Содержание учебного материала	14	2		
	<p>Декоративная штукатурка. Оценка качества поверхностей для нанесения декоративных штукатурок. Инструменты для декоративных штукатурок. Выбор и подготовка инструмента к работе. Виды инструментов и приспособлений. Специальный инструмент. Подготовка инструмента к работе. Организация рабочего места.</p> <p>Шаблоны для выполнения фактурных штукатурных покрытий. Способы, методы и технология нанесения фактурных штукатурок. Технология оштукатуривания известково-песчаными штукатурками. Растворы для декоративных штукатурок. Фактурные штукатурные покрытия.</p> <p>Добавки для выполнения штукатурных слоев. Специальные добавки. Ускорители и замедлители схватывания раствора для выполнения штукатурных слоев. Каменные штукатурки. Терразитовые штукатурки. Виды каменных штукатурок. Виды терразитовых штукатурок. Применение. Достоинства и недостатки.</p> <p>Условия хранения и транспортировки материалов. Емкости для хранения, транспортировки материалов. Складирование материалов. Декоративные штукатурки из</p>				

	<p>синтетических материалов. Штукатурка сграффито. Особенности ведения штукатурных работ из синтетических штукатурок.</p> <p>Специальные добавки. Подготовка поверхности для нанесения специальных добавок. Виды специальных добавок. Необходимость использования специальных добавок. Выполнение художественных штукатурок. Подготовка поверхности под выполнение художественных штукатурок. Уход за отделываемой поверхностью.</p> <p>Проверка качества выполнения художественных штукатурок. Использование необходимого инструментов для определения высокого качества выполненных работ. Техника безопасности и организация рабочего места. Правила и порядок хранения инструментов и материала.</p> <p>Отделка поверхностей синтетическими материалами. Подготовка поверхности для нанесения синтетических материалов. Достоинства и недостатки покрытия. Контрольная работа за 2 курс «Организация рабочего места при выполнении декоративных работ».</p>		
	Практические занятия	10	
	59 Разработка ТК «Специальный инструмент»		
	60 Разработка ТК «Фактурные штукатурные покрытия»		
	61 Разработка ТК «Специальные добавки»		
	62 Разработка ТК «Штукатурка сграффито»		
	63 Разработка ТК «Отделка поверхностей синтетическими материалами»		
Тема 3.3 Технология отделки фасада СФТК	Содержание учебного материала <p>СФТК – система фасадная теплоизоляционная композиционная. Клеевой состав для приклеивания теплоизоляционного материала. Комплект механических фиксаторов для дополнительного крепления теплоизоляционного материала к основанию. Теплоизоляционный материал. Армирующая сетка из стекловолокна. Отделочные и облицовочные материалы. Специальные пропитывающие и укрепляющие составы и пропитки, наносимые на основание. Штукатурные и защитно-декоративный слой СФТК</p> <p>Подготовка основания и условия проведения работ. Внеплановые виды работ. Причины и условия проведения дополнительных видов работ. Инструменты. Приспособления и инвентарь. Используемые и применяемые при ведении отделочных работ.</p> <p>Приготовление штукатурно-клеевых растворов и смесей. Рецепт и порядок приготовления штукатурно-клеевых растворов и смесей. Нанесение клеевого раствора на поверхность плит. Нанесение клеевого раствора на поверхность плит различными</p>	18	2

	<p>способами и последовательностью.</p> <p>Монтаж цокольного профиля. Подготовительные работы. Причины необходимости монтажа цокольного профиля. Порядок и этапы выполнения работ. Монтаж теплоизоляционных плит по глади стены, в области проёмов и на углах. Требования к качеству работ. Дополнительные работы, проводимые в области проёмов и на углах.</p> <p>Монтаж теплоизоляционных плит в два слоя. Глубина крепления. Требования к качеству работ. Дополнительные работы, проводимые в области проёмов и на углах. Нестандартные основания. Определение и расчет площади и объемов нестандартного основания. Подготовка основания под отделку. Обработка специальными растворами и материалами.</p> <p>Дюбелирование теплоизоляционных плит. Расчет основания, подлежащего дюбелированию. Расчет расходных материалов. Защита основания, подлежащего дюбелированию. Установка усиливающих элементов и профилей примыкания. Необходимость и причины проведения дополнительных работ по установке усиливающих элементов и профилей примыкания. Качество выполненных работ.</p> <p>Обустройство откосов. Требования к выполнению работ по обустройству откосов. Правила и порядок ведения работ. Устройство деформационных швов. Причины, из-за которых необходимо произвести устройство деформационных швов. Требования к качеству. Проверка качества устройства деформационных швов.</p> <p>Устройство базового армированного штукатурного слоя с сеткой, контроль качества. Требования к устройству базового армированного штукатурного слоя с сеткой, контроль качества. Грунтование, нанесение декоративной штукатурки. Подготовка поверхности основания под грунтование и последующее нанесение декоративной штукатурки.</p> <p>Контроль качества декоративно-защитного слоя. Нанесение декоративно-защитного слоя. Причины необходимости нанесения декоративно-защитного слоя. Требования к качеству. Оценка качества. Заделка мест крепления монтажных лесов, уход за утепленным фасадом. Требования к качеству. Достоинства и недостатки.</p>		
	Практические занятия	16	
64	Разработка ТК «Подготовка основания фасада»		
65	Разработка ТК «Внеплановые виды работ»		
66	Разработка ТК «Монтаж цокольного профиля»		
67	Составление таблицы «Расчет расходных материалов»		
68	Разработка ТК «Установка усиливающих элементов»		

	69	Разработка ТК «Устройство деформационных швов»		
	70	Разработка ТК «Устройство армированного штукатурного слоя с сеткой»		
	71	Разработка ТК «Уход за утепленным фасадом»		
Раздел ПМ 4 Технология ремонта оштукатуренных поверхностей			21	
Тема 4.1 Ремонт монолитной и сухой штукатурки		Содержание учебного материала	11	2
		<p>Влияние ремонтных работ на долговечность зданий и сооружений. Факторы, влияющие на долговечность зданий и сооружений. Ремонтные работы и материалы, влияющие на долговечность зданий и сооружений. Дефекты оштукатуренных поверхностей, способы их устранения. Причины возникновения дефектов оштукатуренных поверхностей, способы их устранения. Материалы, растворы, применяемые для устранения дефектов штукатурки.</p> <p>Инструменты, инвентарь и растворы для ремонта штукатурки. Приспособления, леса, подмости. Ремонтные смеси. Приготовление смесей. Требования к инструментам, инвентарю и растворам для ремонта штукатурки. Очистка штукатурки, считка набела, удаление обоев. Инструменты и приспособления для очистки штукатурки, считка набела, удаления обоев.</p> <p>Оштукатуривание отбитых мест, заделка трещин и щелей. Определение объемов работ необходимого для оштукатуривания и ремонта отбитых мест, заделки трещин и щелей. Приготовление ремонтных смесей. Приготовление ремонтных смесей для оштукатуривания и ремонта отбитых мест, заделки трещин и щелей.</p> <p>Перетирка штукатурки. Причины, требующие необходимость перетирки штукатурки. Материалы, смеси, инструменты и инвентарь необходимые для перетирки штукатурки. Ремонт тяг криволинейных и прямолинейных. Инструменты и приспособления для ремонта тяг криволинейных и прямолинейных. Требования к качеству выполненных работ. Подбор и приготовление смесей.</p> <p>Дефекты поверхностей, облицованных ГКЛ. Возможные причины возникновения дефектов поверхностей, облицованных по каркасной и бескаркасной технологии ГКЛ. Ремонт поверхностей, отделанных ГКЛ по каркасной и бескаркасной технологии. Технология ремонта фасада СФТК. Технология ремонта фасада СФТК. Проверка качества выполненных работ.</p> <p>Контрольная работа. «Ремонт оштукатуренных поверхностей»</p>		
		Практические занятия	10	
	72	Разработка ТК «Ремонт монолитной штукатурки»		

	73	Разработка ТК «Ремонт поверхностей отделанных ГКЛ по бескаркасной технологии»		
	74	Разработка ТК «Ремонт поверхностей отделанных ГКЛ по каркасной технологии»		
	75	Разработка ТК «Дефекты поверхностей, облицованных ГКЛ»		
	76	Разработка ТК " Ремонт фасада СФТК"		
Самостоятельная работа			116	
<p>Составление таблицы "Причины разрушения внутренних и наружных поверхностей зданий". Реферат "Современные методы оценки качеств отделочных работ". Работа в сети "Интернет" по теме: "Изучение бездефектного труда в отделочных работах"</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций</p> <p>Подготовка презентаций по темам. Подготовка докладов по пройденным темам. Подготовка рефератов по пройденным темам</p>				
Учебная практика			288	
Виды работ				
Подготовка камневидных поверхностей				
Подготовка бетонных поверхностей				
Подготовка стыков разнородных, металлических поверхностей				
Подготовка деревянных поверхностей				
Провешивание стен отвесом, правилом с уровнем.				
Провешивание потолков правилом с уровнем и водяным уровнем.				
Выполнение работ по устройству растворных марок и маяков				
Выполнение работ по устройству деревянных и профильных маяков				
Приготовление раствора вручную				
Приготовление обычных растворов механизированным способом				
Приготовление растворов из сухих растворных смесей				
Приготовление декоративных и специальных растворов				
Подготовка поверхностей под оштукатуривание				
Выполнение простой штукатурки.				
Выполнение улучшенной штукатурки.				
Провешивание поверхностей и установка маяков.				
Выполнение высококачественной штукатурки.				
Оштукатуривание оконных откосов				

<p> Оштукатуривание дверных откосов Оштукатуривание ниш с откосами Оштукатуривание бетонных поверхностей. Оштукатуривание четырехгранных колонн Оштукатуривание круглых колонн Выполнение штукатурки из готовых гипсовых смесей Покрытие поверхностей гидроизоляционными растворами Покрытие поверхностей звукопоглощающими растворами Ознакомление и подготовка растворонасоса к работе Нанесение раствора механизированным способом Механизированное оштукатуривание ПФТ Г4 Оштукатуривание СФТК механизированным способом Подготовка оснований для наливных стяжек полов Укладка изолирующего слоя Нивелирование проектного положения пола и установка маяков для наливных полов Выполнение работ по устройству наливных полов вручную Выполнение работ по устройству наливных полов механизированным способом Выполнение известково-песчаной штукатурки Выполнение штукатурки сграффито Выполнение терразитовых штукатурок Выполнение фактурной штукатурки на цементной основе Выполнение декоративной штукатурки на гипсовой основе Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК и грунтование Монтаж цокольного профиля Механическое крепления теплоизоляционных плит Монтаж теплоизоляционных плит в области проемов и на углах Устройство базового армированного слоя Оштукатуривание СФТК вручную Выполнение ремонта обычной штукатурки </p>		
--	--	--

<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <p>Подготовка поверхностей под оштукатуривание</p> <p>Выполнение работ по простому оштукатуриванию поверхностей</p> <p>Выполнение по улучшенному оштукатуриванию поверхностей</p> <p>Выполнение работ по устройству марок и маяков</p> <p>Выполнение работ по высококачественному оштукатуриванию</p> <p>Выполнение механизированного оштукатуривания поверхностей</p> <p>Выполнение работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов</p> <p>Выполнение работ по разделке рустов между плитами сборных ж/б перекрытий.</p> <p>Выполнение работ по однослойной штукатурки из готовых гипсовых смесей</p> <p>Выполнение беспесчаннойнакрывки</p> <p>Выполнение работ по оштукатуриванию четырёхгранных колонн</p> <p>Покрытие поверхностей специальными штукатурками</p> <p>Выполнение работ по устройству наливных стяжек пола вручную</p> <p>Выполнение работ по устройству наливных стяжек пола механизированным способом</p> <p>Выполнение работ по облицовке стен ГКЛ бескаркасным способом</p> <p>Выполнение работ по нанесению гипсовых шпатлевок</p> <p>Выполнение падуг от руки с разделкой углов</p> <p>Вытягивание прямолинейных тяг</p> <p>Выполнение работ по отделке фасадов декоративной штукатуркой</p> <p>Выполнение работ по декоративной штукатурке на гипсовой основе</p> <p>Выполнение работ по устройству СФТК</p> <p>Выполнение работ по оштукатуривание СФТК вручную</p> <p>Выполнение работ по оштукатуривание СФТК механизированным способом</p> <p>Выполнение ремонта монолитной штукатурки из обычных растворов</p> <p>Выполнение ремонта поверхностей, облицованных листами сухой штукатурки.</p> <p>Выполнение работ по ремонту СФТК</p>	<p>396</p>	
Всего	1047	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля осуществляется в учебном кабинете Основы технологии отделочных строительных работ и мастерской для подготовки штукатурура.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета Основы технологии отделочных строительных работ.

Технические средства обучения

Компьютер

Доска интерактивная

Проектор

Принтер

Материалы

Макеты по технологии отделочных работ

Образцы отделочных материалов

Стенды:

«Облицовка стен»

«Перегородки»

«Сборные основания полов»

«КНАУФ - Аквапанель»

«КНАУФ – теплая стена»

«Подвесные потолки»

«Ровнители для пола»

«Штукатурные составы»

«Плиточные клеи»

Дидактические материалы

Дидактические папки по всем темам курса с КИМ

Электронные средства обучения

Диск «Современные отделочные материалы»

Диск «Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ»

Эл.уч.пособие «Штукатур-плиточник»

Эл.диск «Нормативная и проектная документация на комплектные системы» -

Плакаты:

Комплект «Штукатурные работы»

Комплект «Технология штукатурных работ»

Комплект «Малярные работы»

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест мастерской для подготовки штукатуров:

-количество мест штукатурной мастерской по числу обучающихся

Стенды:

Техника безопасности

Инструменты штукатурура

Квалификационная характеристика

Стеллаж для хранения инструментов
Раковина
Сушка для рук
Емкость для раствора
Шкаф для одежды
Технические средства обучения
Ноутбук
Экран
Проектор
Инструменты по количеству обучающихся
Штукатурный ковш
Штукатурная лопатка
Полутеры
Гладилка металлическая
Правило
Кисть ручник
Щетка металлическая
Терка
Сокол штукатурный
Фасонные полутерки
Рулетка
Тазик
Ведро
Отвес
Уровень
Уровень лазерный
Перфоратор
Зубила
Молоток металлический
Дидактические материалы
Дидактические папки с КИМ
Электронные средства обучения
Электронные технологические карты по всем темам курса.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий.

Основные источники

- 1 Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. М.: Академия, 2016
- 2 Ивлиев А.А., Кальгин А.А. Скок О.М. Отделочные строительные работы. - М.: Академия, 2017
- 3 Черноус Г.Г. Штукатурные работы. М.: Академия, 2016

Дополнительные источники:

- 1 Ольхина Е.А., Козина С.А., Кузнецова Л.Н.Справочник по отделочным строительным работам.- М.: Академия, 2009.
- 2 Ивлиев А.А., КальгинА.А.Реставрационные строительные работы.- М.: Академия,2011.
- 3 ПузанковаВ.Ф.Материалы для штукатурных и облицовочных работ.- М.: Академия,2009.
- 4 Смирнов В.А., Ефимов Б.А., Кульков О.В. Материаловедение. Отделочные Работы.- М.:Академия,2010.
- 5 Фролова Л.Ф.Материалы для малярных работ Рабочая тетрадь.- М.: Академия, 2010.
- 6 ЗавражинН.Н.Малярные работы высокой сложности.м.: Академия.2016
- 7 БориловА.В.Организация и технология отделочных работ.м.: Академия,2012
- 8 ЗавражинН.Н.Штукатурные работы высокой сложности.м.: Академия,2016

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

5.1 Контроль сформированности профессиональных компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. ЛР13–ЛР17. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ	Правильность применения различных способов выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ. Соблюдение правил техники безопасности при подготовительных работах перед оштукатуриванием поверхностей различной степени сложности.	Текущий контроль в форме тестирования, устного и письменного опроса. Защита практических работ. Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы. Экзамен по МДК 01.01, экзамен квалификационный
ПК 1.2. ЛР13–ЛР17. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.	Осуществление оштукатуривания поверхностей различной сложности Осуществление контроля качества выполнения штукатурных работ. Соблюдение правил техники безопасности при выполнении	Текущий контроль в форме тестирования, устного и письменного опроса. Защита практических

	штукатурных работ.	работ. Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы. Экзамен по МДК 01.01, экзамен квалификационный
ПК 1.3. ЛР13–ЛР17. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.	Правильность применения способов выполнения работ при отделке оштукатуренных поверхностей . Контролирование качества выполненных работ. Соблюдение безопасных условий труда.	Проверочные работы по теме, экспертное оценивание. Экзамен по МДК 01.01, экзамен квалификационный
ПК 1.4. ЛР13–ЛР17. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.	Правильность применения способов выполнения работ средней и высокой сложности при ремонте оштукатуренных поверхностей . Контролирование качества ремонтных работ. Соблюдение безопасных условий труда	Проверочные работы по теме, экспертное оценивание. Экзамен по МДК 01.01, экзамен квалификационный