


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Стройжилсервис»
Д.Л.Пихельсон
28 июня 2023 г



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГБПОУ КГМТ
Е.Н.Михаилян
28 июня 2023 г



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих:
16671 Плотник, 19727 Штукатур**

**специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий
и сооружений**

Кисловодск, 2023 г

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, входящей в состав укрупненной группы профессий и специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Согласовано с работодателем: ООО «Стройжилсервис» г. Кисловодск, генеральный директор Пихельсон Дмитрий Леонидович

Разработчики:

Корецкая Раиса Александровна – преподаватель ГБПОУ КГМТ

Литвинова Александра Евгеньевна – преподаватель ГБПОУ КГМТ

Литвинов Николай Николаевич – мастер производственного обучения ГБПОУ КГМТ

Лунов Алексей Александрович – заведующий отделением ГБПОУ КГМТ

Рекомендовано методической комиссией преподавателей дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов и мастеров производственного обучения строительного профиля государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Протокол заседания методической комиссии № 11 от 28.06.2023 г

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Выполнение работ по профессиям рабочих «16671 Плотник», «19727 Штукатур»

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения

ПК 5.2. Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений

ПК 5.3. Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки.

ПК 5.4. Производить ремонт плотничных конструкций

ПК 5.5. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ

ПК 5.6. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности

ПК.5.7. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей

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

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

иметь практический опыт:

-изготовления элементов для различных деревянных конструкций, сборки-разборки лесов, подмостей опалубки;

-установки несущих конструкций деревянных зданий и сооружений, ремонта плотничных конструкций;

- организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;

- организации и выполнения штукатурных и ремонтных работ на строительных объектах;

- определения и учета выполняемых работ и расходования материальных ресурсов;

- осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ;

уметь:

– обрабатывать лесоматериалы ручными инструментами и электрифицированными машинами;

- производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов;
- выполнять опалубочные работы, собирать и разбирать леса и подмости
- выполнять ремонт деревянных конструкций;
- организовывать рабочее место;
- просчитывать объемы работ и потребности материалов;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- изготавливать вручную драночные щиты;
- набивать изоляционные материалы и металлические сетки;
- натягивать металлические сетки по готовому каркасу;
- набивать гвозди и оплетать их проволокой;
- выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
- пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;
- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- 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 и механизированным инструментом;
- отделывать фасады декоративной штукатуркой;
- торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими,
- термостойкими, рентгенонепроходимыми растворами;
- вытягивать тяги с разделкой углов;

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

знать:

- виды материалов для строительства деревянных зданий и сооружений;
- виды и устройство деревообрабатывающего оборудования;
- способы заготовки деревянных элементов и сборки их в конструкции, правила ведения монтажных работ, виды и способы ремонта деревянных конструкций;
- виды технической документации на выполнение работ;
- мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов;
- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- технологию подготовки различных поверхностей;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- способы промаячивания поверхностей;
- приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- устройство и принцип действия машин и механизмов;
- устройство шаблонов для вытягивания тяг;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей
- технология и устройства марок и маяков;
- отделка оконных и дверных проемов;

- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технологию выполнения специальных штукатурок;
- технологию вытягивания тяг и падуг;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- требования СНиП к качеству штукатурок;
- техника безопасности при выполнении штукатурных работ;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования СНиП к качеству штукатурок.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 1059 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 699 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 466 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 233 часа;

учебная практика – 144 часов;

производственная практика – 216 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных процессов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения
ПК 5.2	Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений
ПК 5.3	Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки.
ПК 5.4	Производить ремонт плотничных конструкций
ПК 5.5	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ
ПК 5.6	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности

ПК.5.7	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирая типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ «19727 ШТУКАТУР»

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		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 5.1, ПК 5.2 ПК 5.3, ПК 5.4	Раздел 1 Технология выполнения плотничных работ	279	154	54		77		48	
ПК 5.5, ПК 5.6 ПК 5.7	Раздел 2 Технология выполнения штукатурных работ	780	312	172		156		96	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов								216
	Всего:	1059	466	226		233		144	216

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел ПМ 05.1 Технология выполнения плотничных работ			
МДК 05.01 Технология выполнения плотничных работ		279	
Тема 1. Деревянные конструктивные элементы зданий	Содержание	8	1
	1. Классификация и стандартизация лес. материалов	1	
	2. Характеристика круглопильного леса	1	
	3. Учет, определение объема и маркировка круглопильного лесоматериала	1	
	4. Хранение круглого леса	1	
	5. Характеристика пиломатериалов	1	
	6. Пиломатериалы из древесины хвойных и лиственных пород	1	
	7. Заготовки	1	
	8. Учёт и маркировка пиломатериалов	1	
	Практические занятия	2	
1. Определение объема и установление «сорта пиломатериалов и заготовка	2		
Тема 2 Ручная обработка древесины	Содержание	13	1
	1. Разметка и ее и назначение. Общие сведения	1	
	2. Классификация инструмента для разметки и его назначение	1	
	3. Способы и приемы разметки.	1	
	4. Теска древесины. Приемы тески.	1	
	5. Пиление древесины.	1	
	6. Виды инструмента для пиления и его характеристика.	1	
	7. Строгание древесины, инструмент для строгания и его характеристика.	1	
	8. Долбление древесины. Инструмент для долбления и его характеристика.	1	
	9. Сверление древесины. Характеристика инструмента для сверления.	1	
	10. Механизированное сверление. Устройство дрели.	1	
	11. Технология заточки ножей для рубанка.	1	
	12. Допуски и посадки. Виды посадок.	1	
	13. Допустимые отклонения. Классы шероховатости.	1	
Тема 3. Сопряжение деревянных элементов	Содержание	8	1
	1. Классификация плотничных соединений.	1	
	2. Основные виды и назначение соединений элементов.	1	

	3	Соединения по ширине, по длине и по высоте.	1		
	4	Сплачивание досок и щитов.	1		
	5	Угловые соединения.	1		
	6	Шиповые соединения.	1		
	7	Крестообразные соединения.	1		
	8	Соединения элементов на нагелях, гвоздях шурупах.	1		
	Практические занятия		6		2
	1	Порядок и правила склеивания, способы запрессовки деталей и вычерчивание	2		
2	Расчет элементов угловых и срединных концевых соединений	2			
3	Определение дефектов угловой вязки брусков	2			
Тема 4. Установка несущих конструкций деревянных зданий и сооружений	Содержание		13	1	
	1	Конструктивные элементы зданий: фундамент, стены, крыша	1		
	2	Столярные изделия: окна, двери, перегородки. Требования к древесине	1		
	3	Встроенная мебель, профильные детали	1		
	4	Крыльцо, веранды, проемы	1		
	5	Устройство опалубки	1		
	6	Конструкции различных типов опалубки	1		
	7	Установка опалубки	1		
	8	Монтаж опалубки прямоугольного и ступенчатого фундаментов	1		
	9	Монтаж опалубки ленточных фундаментов	1		
	10	Монтаж опалубки прямоугольных колонн	1		
	11	Установка опалубки балок и прогонов	1		
	12	Опалубка стен.	1		
	13	Устойчивость опалубки	1		
	Практические занятия		6	2	
	1	Разработка опалубки перекрытий	2		
	2	Определение архитектурно- конструктивных элементов зданий	2		
3	Описание производства изготовления опалубки ленточных фундаментов	2			
Тема 5 Выполнение работ по устройству лесов, подмостей, опалубки	Содержание		4	1	
	1	Устройство лесов: поэтажные леса	1		
	2	Устройство лесов: строчные леса	1		
	3	Устройство подмостей	1		
	4	Контрольная работа «Устройство опалубки, лесов, подмостей»	1		
Тема 6 Монтаж деревянных домов	Содержание		27	1	
	1	Конструкции и технология изготовления элементов деревянных домов	1		
	2	Общие сведения о монтаже и монтажном оборудовании.	1		
	3	Подготовительные работы	1		
	4	Установка конструкций	1		
	5	Монтажное оборудование и приспособления	1		
	6	Составление схем строповки элементов панельных домов	1		
	7	Монтаж сборных деревянных домов заводского изготовления	1		

	8	Монтаж каркасных домов	1	
	9	Возведение фундаментов. Устройство цокольных перекрытий	1	
	10	Последовательность сборки стен каркасного дома	1	
	11	Последовательность монтажа чердачного перекрытия	1	
	12	Устройство подшивных потолков	1	
	13	Монтаж деревянных панельных домов	1	
	14	Основные несущие элементы панельных домов	1	
	15	Сборка балочного, цокольного перекрытия	1	
	16	Монтаж стен панельной конструкции	1	
	17	Монтаж панелей перегородок	1	
	18	Монтаж чердачного панельного перекрытия	1	
	19	Сборка деревянных и брусовых домов. Общие сведения.	1	
	20	Соединение элементов рубленых стен	1	
	21	Монтаж бревенчатого дома	1	
	22	Монтаж брусовых домов	1	
	23	Соединение стен брусовых домов	1	
	24	Монтаж чердачного и межэтажного перекрытия	1	
	25	Приспособления и шаблоны, применяемые при изготовлении деталей	1	
	26	Установка балок	1	
	27	Устройство подшивных потолков	1	
	Практические занятия		8	2
	1	Составление технологической последовательности монтажа конструкций панельных домов	4	
	2	Составление технологической последовательности монтажа конструкции бревенчатого дома	2	
	3	Монтаж летних садовых домиков и хозяйственных построек	2	
Тема 7 Монтаж крыш	Содержание		6	1
	1	Устройство крыш. Общие сведения	1	
	2	Установка стропильной системы	1	
	3	Современный список сборки ферм на металлических пластинах	1	
	4	Изготовление и укладка обрешетки	1	
	5	Устройство деревянной кровли	1	
	6	Шаблоны и другие приспособления, применяемые в сборке стропил	1	
	Практические занятия		6	2
	1	Составление технологической последовательности монтажа крыши	2	
	2	Безопасные приемы труда при монтаже крыши	2	
3	Расчет потребности материалов на монтаж крыши	2		
Тема 8 Устройство перегородок	Содержание		4	1
	1	Устройство перегородок. Общие сведения	1	
	2	Установка перегородок: на балку, поперёк балок, вдоль балок	1	
	3	Устройство каркасно-облицовочных перегородок	1	

	4	Устройство панельно-щитовых перегородок	1	2
	Практические занятия		6	
	1	Составление технологической последовательности устройства каркасных облицовок	2	
	2	Составление технологической последовательности устройства панельно-щитовых перегородок	2	
Тема 9 Настилка полов	3	Расчет потребности материалов на устройство перегородок	2	1
	Содержание		4	
	1	Настилка дощатых полов	1	
	2	Настилка полов паркетным способом	1	
	3	Приспособления, используемые для сплачивания досок: виды и принцип работы.	1	
	4	Устранение дефектов при устройстве дощатых полов	1	
	Практические занятия		4	
	1	Расчет потребности материалов на настилку дощатых полов	2	
	2	Расчет потребности материалов на настилку паркетных полов	2	
	Тема 10 Защита древесины	Содержание		
1		Защита древесины от гниения. Общие сведения	1	
2		Виды антисептиков для защиты древесины от гниения	1	
3		Способы антисептирования древесины	1	
4		Защита древесины от насекомых	1	
5		Огнезащитная обработка древесины. Общие сведения	1	
6		Способы огнезащитной обработки древесины	1	
7		Виды составов для огнезащитной обработки древесины	1	
8		Техника безопасности при выполнении работ по защите древесины	1	
Практические занятия		4		
1		Описание работы при защите древесины от гниения	2	
2		Описание работы при огнезащитной обработке древесины	2	
Тема 11 Выполнение работ по ремонту плотничных конструкций	Содержание		5	1
	1	Ремонт конструкций. Общие сведения	1	
	2	Ремонт стропил	1	
	3	Ремонт балочных перекрытий	1	
	4	Ремонт бревенчатых и брусчатых домов	1	
	5	Ремонт полов	1	
	Практические занятия		12	
	1	Составление технологической последовательности ремонта крыш	2	
	2	Составление технологической последовательности ремонта перекрытий	2	
	3	Составление технологической последовательности ремонта перекрытий	2	
	4	Составление технологической последовательности ремонта бревенчатых и брусчатых домов	2	
	5	Составление технологической последовательности ремонта дощатых полов	2	
		2	2	

	6	Составление технологической последовательности ремонта паркетных полов	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела МДК 05.01			76	
<p align="center">Примерная тематика домашних заданий:</p> <p>1. Понятие о врубках, способы сращивания и наращивания бревен. Угловые соединения. 2. Виды безврубковых соединений. Виды соединений на клеях, технология склеивания. Безопасность технологии склеивания Запрессовка. 3. Составление таблиц разметочного и измерительного инструмента. 4. Составление номенклатуры пиломатериалов. 5. Деревообрабатывающие станки. Ручной электрический инструмент. Техника безопасности при работе на станках, с ручным инструментом. 6. Изучение строения и промышленного применения дерева. 7. Обшивка и облицовка стен. Устройство деревянного каркаса. Выполнение наружной обшивки стен из досок Установка элементов декора при обшивки и облицовке стен Выполнение наружной обшивки стен сайдингом. Выполнение внутренней обшивки и облицовки стен. Виды и технология устройства чистых обшивок современными материалами. 8. Технология устройства подвесных потолков из современных материалов. 9. Работа по составлению информационного блока плотника. 10. Технология устройства опалубки различного назначения.</p>				
Учебная практика			48	
Производственная практика			-	
Примерная тематика курсовых работ (проектов)			-	
Раздел ПМ 05.2 Технология выполнения штукатурных работ				
МДК 05.02 Технология выполнения штукатурных работ			780	
Тема 1 Основы строительного производства	Содержание.		12	1
	1.	Введение	1	
	2.	Классификация отделочных работ.	1	
	3.	Организация производства.	1	
	4.	Проект производства работ.	1	
	5.	Технологические карты.	1	
	6.	Организация труда отделочников.	1	
	7.	Сетевое планирование.	1	
	8.	Основа построения сетевых графиков.	1	
	9.	Стандартизация качества материалов.	1	
	10.	Организация труда строителей-отделочников.	1	
	11.	Техника безопасности при штукатурных работах.	1	
	12.	Рациональное использование природных ресурсов.	1	
Тема 2 Отделочные материалы для штукатурных работ	Содержание		36	1
	1.	СНИП на штукатурные работы.	1	

2.	Вязущие материалы.	1	
3.	Группы материалов и их виды.	1	
4.	Материалы для подготовки поверхностей.	1	
5.	Классификация вяжущих.	1	
6.	Классификация вяжущих.	1	
7.	Гашение извести.	1	
8.	Виды извести.	1	
9.	Гипс и его свойства.	1	
10.	Определение схватывания гипса.	1	
11.	Цементы.	1	
12.	Свойства цементов.	1	
13.	Заполнители.	1	
14.	Разновидности заполнителей.	1	
15.	Определение примесей.	1	
16.	Определение зернового состава.	1	
17.	Растворы для штукатурных работ.	1	
18.	Растворы для штукатурных работ.	1	
19.	Свойства растворов.	1	
20.	Простые растворы.	1	
21.	Сложные растворы.	1	
22.	Приготовление растворов ручным способом.	1	
23.	Приготовление растворов механизированным способом.	1	
24.	Определение марки раствора.	1	
25.	Определение жирности раствора.	1	
26.	Растворы для зимних штукатурок.	1	
27.	Подбор состава раствора.	1	
28.	Воды для строительных растворов.	1	
29.	Декоративные растворы.	1	
30.	Водонепроницаемые растворы.	1	
31.	Водонепроницаемые растворы.	1	
32.	Гипсокартонные обшивочные листы.	1	
33.	Клеящие составы.	1	
34.	Изделия и полуфабрикаты.	1	
35.	Вспомогательные материалы.	1	
36.	Вспомогательные материалы.	1	
Лабораторно-практические работы		32	
1.	Виды цементов.	1	2
2.	Виды цементов.	1	
3.	Свойства цементов.	1	
4.	Свойства цементов.	1	
5.	Определение подвижности растворов.	1	

	6.	Определение подвижности растворов.	1	
	7.	Определение качества воды.	1	
	8.	Подбор состава цветных смесей.	1	
	9.	Подбор состава цветных смесей.	1	
	10.	Определение сцепления слоев штукатурки.	1	
	11.	Расчет площадей оштукатуривания.	1	
	12.	Расход растворов на выполнение задания.	1	
	13.	Расход растворов на выполнение задания.	1	
	14.	Расчет стоимости материалов на выполнение работ.	1	
	15.	Расчет стоимости материалов на выполнение работ.	1	
	16.	Определение сроков схватывания гипсов.	1	
	17.	Определение сроков схватывания гипсов.	1	
	18.	Определение примесей в песке и зернового состава.	1	
	19.	Определение примесей в песке и зернового состава.	1	
	20.	Определение марки раствора.	1	
	21.	Определение марки раствора.	1	
	22.	Определение жирности раствора.	1	
	23.	Определение состава для спецрастворов.2	1	
	24.	Определение состава для спецрастворов.	1	
	25.	Классификация растворных смесей.	1	
	26.	Классификация растворных смесей.	1	
	27.	Заполнение таблицы «Группы материалов и их виды».	1	
	28.	Заполнение таблицы «Группы материалов и их виды».	1	
	29.	Виды извести и время гашения.	1	
	30.	Виды извести и время гашения.	1	
	31.	Самоконтроль при выполнении штукатурных работ.	1	
	32.	Работа со СНИПом (отделочные работы).	1	
Тема 3 Производство штукатурных работ	Содержание		86	1
	1.	Организация рабочего места штукатурка.	1	
	2.	Штукатурные работы.	1	
	3.	Декоративно-штукатурные работы.	1	
	4.	Инструменты и приспособления для штукатурных работ.	1	
	5.	Инструменты и приспособления для штукатурных работ.	1	
	6.	Подготовка камневидных поверхностей под штукатурку.	1	
	7.	Подготовка деревянных поверхностей под штукатурку.	1	
	8.	Назначение и устройство лесов и подмостей.	1	
	9.	Эксплуатация лесов и подмостей.	1	
	10.	Многослойная штукатурка.	1	
	11.	Роль слоев в штукатурке.	1	
	12.	Нанесение растворов ручным способом.	1	
	13.	Намазывание растворов.	1	

14.	Намазывание растворов.	1
15.	Разравнивание растворов.	1
16.	Затирка штукатурки.	1
17.	Технология выполнения простой штукатурки.	1
18.	ИТК на выполнение штукатурки.	1
19.	Выполнение улучшенной штукатурки.	1
20.	Выполнение улучшенной штукатурки.	1
21.	Оценка качества штукатурки.	1
22.	Технология выполнения высококачественной штукатурки.	1
23.	Провешивание стен.	1
24.	Провешивание потолков.	1
25.	Устройство марок.	1
26.	Устройство растворных маяков.	1
27.	Установка инвентарных маяков.	1
28.	Оштукатуривание по маякам.	1
29.	Дефекты штукатурки.	1
30.	Причины появления и способы устранения.	1
31.	Оценка качества отделочных работ.	1
32.	Разделка швов. Русты.	1
33.	Способы прорезки рустов.	1
34.	Составление ИТК «способы прорезки рустов».	1
35.	Технология выполнения оштукатуривания по маякам.	1
36.	Составление ИТК «Высококачественная штукатурка».	1
37.	Составление ИТК «Высококачественная штукатурка».	1
38.	Подготовительные работы под оштукатуривание тяг.	1
39.	Вытягивание несложных тяг.	1
40.	Разделка лузгов, усенков, фасок.	1
41.	Выполнение беспесчаной накрывки.	1
42.	Вытягивание карнизов.	1
43.	ИТК «Вытягивание карнизов».	1
44.	Зачет по ИТК.	1
45.	Подготовка откосов под оштукатуривание.	1
46.	Технология оштукатуривания откосов.	1
47.	Составление ИТК «Оштукатуривание откосов».	1
48.	Зачет по ИТК.	1
49.	Оштукатуривание прямоугольных колонн.	1
50.	Оштукатуривание круглых колонн.	1
51.	Разработка карточек-заданий.	1
52.	Самостоятельная работа.	1
53.	Изготовление листов сухой штукатурки в заводских условиях.	1
54.	Приготовление мастик.	1

55.	Раскрой листов.	1	
56.	Облицовка поверхностей ГКЛ.	1	
57.	Разделка швов.	1	
58.	Механизация штукатурных работ.	1	
59.	Устройство и принцип работы растворомешалки.	1	
60.	Штукатурные агрегаты.	1	
61.	Устройство и принцип работы растворонасоса.	1	
62.	Устройство и принцип работы растворонасоса.	1	
63.	Устройство бескомпрессорных форсунок.	1	
65.	Принцип работы бескомпрессорных форсунок.	1	
66.	Устройство пневматических форсунок.	1	
67.	Принцип работы пневматических форсунок.	1	
68.	Виды и назначение затирочных машин.	1	
69.	Эксплуатация затирочных машин.	1	
70.	Малая механизация штукатурных работ.	1	
71.	Малая механизация штукатурных работ.	1	
72.	Организация внутренних штукатурных работ механизированным способом.	1	
73.	Организация внутренних штукатурных работ механизированным способом.	1	
74.	Виды фасадных штукатурок и их назначение.	1	
75.	Оштукатуривание фасадов обычными растворами.	1	
76.	Оштукатуривание фасадов декоративными растворами.	1	
77.	Механизированное нанесение декоративных растворов.	1	
78.	Штукатурка с «граффито».	1	
79.	Ремонт штукатурки.	1	
80.	Ремонт и реставрация декоративных штукатурок.	1	
81.	Безотходные технологии.	1	
82.	Экология окружающей среды.	1	
83.	Универсальные гипсовые штукатурки.	1	
84.	Технология выполнения штукатурки «короед».	1	
85.	Киноурок по материалам «Квартирный вопрос».	1	
86.	Представление собственного проекта внутреннего или наружного дизайна.	1	
Лабораторно-практические работы		126	2
1.	Разработка схем организации рабочего места.	1	
2.	Разработка схем организации рабочего места.	1	
3.	Составление таблицы комплектующих инструментов и приспособлений.	1	
4.	Составление таблицы комплектующих инструментов и приспособлений.	1	
5.	Составление инструкции при подготовке камневидных поверхностей под штукатурку.	1	
6.	Составление инструкции при подготовке камневидных поверхностей под штукатурку.	1	
7.	Составление инструкции при подготовке деревянных поверхностей.	1	

8.	Составление инструкции при подготовке деревянных поверхностей.	1
9.	Составление перечня операция для улучшенной штукатурки.	1
10.	Составление перечня операция для улучшенной штукатурки.	1
11.	Составление перечня операция для высококачественной штукатурки.	1
12.	Составление перечня операция для высококачественной штукатурки.	1
13.	Составление порядка выполнения подготовки разнородных поверхностей.	1
14.	Способы провешивания стен.	1
15.	Способы провешивания стен.	1
16.	Способы провешивания потолков.	1
17.	Способы провешивания потолков.	1
18.	Установка растворных марок.	1
19.	Установка растворных марок.	1
20.	Установка растворных маяков.	1
21.	Установка растворных маяков.	1
22.	Установка металлических маяков.	1
23.	Установка металлических маяков.	1
24.	Установка деревянных маяков.	1
25.	Установка деревянных маяков.	1
26.	Установка марок и маяков на потолке.	1
27.	Установка марок и маяков на потолке.	1
28.	Разработка схемы установки марок и маяков в учебной мастерской.	1
29.	Разработка схемы установки марок и маяков в учебной мастерской.	1
30.	Составление ИТК на выполнение высококачественной штукатурки.	1
31.	Составление ИТК на выполнение высококачественной штукатурки.	1
32.	Подготовка откоса к оштукатуриванию. Определение угла рассвета.	1
33.	Подготовка откоса к оштукатуриванию. Определение угла рассвета.	1
34.	ИТК «Оштукатуривание откосов».	1
35.	ИТК «Оштукатуривание откосов».	1
36.	ИТК «Оштукатуривание дверных откосов»	1
37.	ИТК «Оштукатуривание дверных откосов»	1
38.	Отделка лузг, усенков и фасок.	1
39.	Отделка лузг, усенков и фасок.	1
40.	ИТК «Разделка углов».	1
41.	ИТК «Разделка углов».	1
42.	Разделка рустов между плитами перекрытий.	1
43.	Разделка рустов между плитами перекрытий.	1
44.	ИТК «Разделка рустов».	1
45.	ИТК «Разделка рустов».	1
46.	Разработка профиля тяги на чертеже.	1
47.	Разработка профиля тяги на чертеже.	1
48.	Изготовление шаблонов для тяг.	1

49.	Изготовление шаблонов для тяг.	1	
50.	ИТК «Вытягивание несложных тяг».	1	
51.	ИТК «Вытягивание несложных тяг».	1	
52.	Устройство падуг от руки.	1	
53.	ИТК «Устройство падуг от руки»	1	
54.	Оштукатуривание прямоугольных колонн.	1	
55.	ИТК «Оштукатуривание прямоугольных колонн».	1	
56.	Оштукатуривание круглых колонн.	1	
57.	ИТК «Оштукатуривание круглых колонн».	1	
58.	Оштукатуривание многогранных колонн.	1	
59.	ИТК «Оштукатуривание многогранных колонн».	1	
60.	Составление таблицы «Оштукатуривание фасадов обычными растворами».	1	
61.	Составление таблицы «Оштукатуривание фасадов обычными растворами».	1	
62.	Составление таблицы «Оштукатуривание фасадов декоративными растворами».	1	
63.	Составление таблицы «Оштукатуривание фасадов декоративными растворами».	1	
65.	ИТК «Оштукатуривание фасадов обычными растворами».	1	
66.	ИТК «Оштукатуривание фасадов обычными растворами».	1	
67.	ИТК «Оштукатуривание фасадов декоративными растворами».	1	2
68.	ИТК «Оштукатуривание фасадов декоративными растворами».	1	
69.	ИТК «Способы обработки лицевого слоя декоративной штукатурки».	1	
70.	ИТК «Способы обработки лицевого слоя декоративной штукатурки»	1	
71.	ИТК «Технология выполнения штукатурки «короед»».	1	
72.	ИТК «Технология выполнения штукатурки «короед»».	1	
73.	ИТК «Технология выполнения венецианской штукатурки».	1	
74.	ИТК «Технология выполнения венецианской штукатурки».	1	
75.	Определение качества работ при оштукатуривании фасада.	1	
76.	Определение качества работ при оштукатуривании фасада.	1	
77.	Выявление и устранение дефектов штукатурки.	1	
78.	Выявление и устранение дефектов штукатурки.	1	
79.	Классификация машин и механизмов для отделочных работ.	1	
80.	Классификация машин и механизмов для отделочных работ.	1	
81.	Разработка схемы приобъектного растворного узла.	1	
82.	Разработка схемы приобъектного растворного узла.	1	
83.	Составление инструкции по приготовлению растворов на РУ.	1	
84.	Схемы работы штукатурной установки.	1	
85.	Составление сравнительной характеристики одноструйного и кольцевого растворопровода.	1	
86.	Вычерчивание схемы бескомпрессорных форсунок.	1	
87.	Вычерчивание схемы бескомпрессорных форсунок.	1	

88.	Вычерчивание схемы пневматических форсунок.	1
89.	Вычерчивание схемы пневматических форсунок.	1
90.	Составление сравнительной характеристики форсунок.	1
91.	Составление сравнительной характеристики форсунок.	1
92.	Вычерчивание схемы механизированного приготовления раствора., подачи и нанесения.	1
93.	Вычерчивание схемы механизированного приготовления раствора., подачи и нанесения.	1
94.	Разборка и сборка форсунок.	1
95.	Разборка и сборка растворонасоса.	1
96.	Заполнение таблицы неполадок, возникших во время работы механизмов.	1
97.	Заполнение таблицы неполадок, возникших во время работы механизмов.	1
98.	Вычерчивание схемы трубопроводов.	1
99.	Устройство и принцип работы штукатурных агрегатов.	1
100.	Устройство и принцип работы штукатурных агрегатов.	1
101.	Изучение средств малой механизации в штукатурных работах.	1
102.	Расчет материалов при отделке однокомнатной квартиры.	1
103.	Расчет материалов при отделке однокомнатной квартиры.	1
104.	Расчет сметы при отделке однокомнатной квартиры.	1
105.	Расчет сметы при отделке однокомнатной квартиры.	1
106.	Составление схемы производства ГКЛ в заводских условиях.	1
107.	Составление схемы производства ГКЛ в заводских условиях.	1
108.	Раскрой ГКЛ при отделке помещения.	1
109.	Раскрой ГКЛ при отделке помещения.	1
110.	Варианты установки листов ГКЛ в учебном классе.	1
111.	Варианты установки листов ГКЛ в учебном классе.	1
112.	Составление таблицы «Виды комплектующих материалов при отделке ГКЛ».	1
113.	Составление таблицы «Виды комплектующих материалов при отделке ГКЛ».	1
114.	ИТК «Отделка поверхностей ГКЛ».	1
115.	ИТК «Отделка поверхностей ГКЛ».	1
116.	Отделка потолков в нескольких уровнях.	1
117.	Отделка потолков в нескольких уровнях.	1
118.	Классификация сухих строительных смесей.	1
119.	Классификация сухих строительных смесей.	1
120.	Вспомогательные материалы для отделочных работ.	1
121.	Дизайн-проект декоративной отделки фасада здания.	1
122.	Дизайн-проект декоративной отделки фасада здания.	1
123.	Дизайн-проект внутренней отделки здания.	1
124.	Дизайн-проект внутренней отделки здания.	1
125.	Презентация дизайн-проекта творческой группой.	1
126.	Презентация дизайн-проекта творческой группой.	1

Тема 4 Контроль качества штукатурных работ	Содержание		6	1
	1	Требования СНиП к качеству мокрых штукатурок	1	
	2	Требования СНиП к качеству сухих штукатурок	1	
	3	Понятие о трехступенчатом контроле качества выполняемых работ	1	
	4	Входной контроль качества	1	
	5	Операционный контроль качества штукатурных работ	1	
	6	Приемочный контроль качества штукатурных работ	1	
	Практические занятия		12	2
	1	Изучение конструкции измерительных механизмов систем приборов	1	
	2	Определение осадки конуса	1	
	3	Определение марки растворов	1	
	4	Входной контроль подготовительных работ	1	
	5	Операционный контроль качества при простой штукатурке	1	
6	Операционный контроль качества при улучшенной штукатурке	1		
7	Операционный контроль качества при высококачественной штукатурке	1		
8	Операционный контроль качества при декоративной штукатурке	1		
9	Операционный контроль качества при сухой штукатурке	1		
10	Приемочный контроль качества мокрых штукатурных работ	1		
11	Приемочный контроль качества сухих штукатурных работ	1		
12	Порядок оформления документации	1		
ЗАЧЕТ в форме практического занятия			2	2
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 05.02.			156	
Примерная тематика домашних заданий				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Дефекты штукатурки. 2. Шаблоны для вытягивания тяг. 3. Технология выполнения несложных тяг. 4. Технология оштукатуривания откосов. 5. Технология оштукатуривания колонн различной формы. 6. Изготовление листов сухой штукатурки. 7. Растворосмесительные установки. 8. Штукатурные агрегаты. 9. Растворонасосы. 10. Бескомпрессорные форсунки. 11. Пневматические форсунки. 12. Затирочные машинки. 13. Малая механизация штукатурных работ. 14. Фасадные штукатурки. 15. Механизированное приготовление растворов. 16. Новейшие отделочные материалы при выполнении штукатурных работ. 17. Изучение СНиПа на отделочные работы. 18. Нормативные правовые документы. 19. ГЭСН на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. 				

20. ФЕР на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы.		
21. Составление сметы на отдельные виды работ		
22. Составление отчета о расходе материалов на отдельные виды работ		
23. Составление нарядов на оплату труда на отдельные виды работ		
Учебная практика	96	
Производственная практика	216	
Всего	670	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: штукатурных работ, плотничных работ;

указывается наименование

мастерских 2;

указываются при наличии

лабораторий 1.

указываются при наличии

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект учебно-наглядных пособий; комплект бланков технологической документации; комплект учебно-методической документации; комплект плакатов; учебные пособия; средства индивидуальной защиты

Технические средства обучения: ПК, телевизор, DVD-плеер

Оборудование мастерской штукатурных работ и рабочих мест мастерской:

13 кабин, 13 комплектов инструментов, строительный инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты, аптечка

Оборудование мастерской плотничных работ и рабочих мест мастерской:

13 кабин, 13 комплектов инструментов, строительный инвентарь, приспособления, пиломатериалы, средства индивидуальной защиты, аптечка

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

штукатурные ящики, стандартный конус, миксера.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

- Федеральный закон «Об образовании»;
- Федеральный закон Российской Федерации "О занятости населения в Российской Федерации" № 1032 от 19.04.1991 г.(изм. От 05.05.2014 г.);
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
- Приказ Минобразования России от 01.04.11 №1440 «Об утверждении Перечня профессий профессиональной подготовки»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г. № 965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;

– Письмо Минобрнауки России от 29 декабря 2009 г. № 03-2672 «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования» за подписью директора Департамента государственной политики в сфере образования И.М. Реморенко.

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 г. № 243 «Об утверждении единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих», выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы" (с изменениями от 28 ноября 2008 г.).

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Б.Ф.Белецкий «Технология и механизация строительного производства», Лань, 2011 г.
2. Н.Н.Данилов, О.М.Тереньтев. «Технология строительных процессов», М., 2010 г
3. В.И.Теличенко, А.А.Лapidус, О.М.Тереньтев «Технология строительных процессов» часть2, М., 2011 г.
4. Т.Н.Цай, П.Г.Грабовой «Организация строительного производства» М., 2011 г.
5. Черноус Г.Г. «Технология отделочных строительных работ», Москва ИЦ «Академия», 2013 г.
6. Журавлев И.П., Лапшин П.А. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: учеб. ... Мастер отделочных строительных работ: Учеб. Пособие ПТУ. – Ростов н/Д: Феникс, 2011.
7. Завражин, Н.Н. Технология облицовочных работ высокой сложности. Учебное пособие для начального профессионального образования. М.: Академия, 2008, 159 с.
8. Завражин, Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учебное пособие / Н.Н.
9. Завражин. - М.: Академия, 2013. – 416с.
10. Ивлиев, А.А. Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2011. – 488 с.
11. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н. Куликов, Е.Н. Ролин. – 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2011. – 352 с.

Дополнительные источники:

1. СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства» М.:ФГУП ЦПП,2003
2. СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения.» М.:ФГУП ЦПП,2003
3. СНиП 3.02.03-84 «Подземные горные выработки» М.:ФГУП ЦПП,2003
4. СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» М.:ФГУП ЦПП,2003
5. СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» М.:ФГУП ЦПП,2003
6. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» М.:ФГУП ЦПП,2003
7. СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий» М.:ФГУП ЦПП,2003
8. СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» М.:ФГУП ЦПП,2003
9. СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети» М.:ФГУП ЦПП,2003
- 10.СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» М.:ФГУП ЦПП,2003
- 11.СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы» М.:ФГУП ЦПП,2003
- 12.СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства» М.:ФГУП ЦПП,2003
- 13.СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги» М.:ФГУП ЦПП,2003
- 14.СНиП 3.06.04-91 «Мосты и трубы» М.:ФГУП ЦПП,2003
- 15.СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве часть 2. Строительное производство» М.:ФГУП ЦПП,2003

Интернет-ресурсы

Строительство и ремонт (Электронный ресурс) <http://www.stroy-remont.org>.

Портал стандартов: нормативно-техническая документация: www.pntdoc.ru.

Периодические издания (отечественные журналы):

«Профессиональное Строительство»

«Строительные материалы»

«Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века»

«Технологии строительства»

Электронные издания:

Учебное электронное издание «Материаловедение. Практикум для строителей-отделочников»

Сборник строительных СНиПов и ГОСТов (Электронная библиотека "Строительство")

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю

специальности) в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по профессии рабочих «16671 Плотник», «19727 Штукатур» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по профессии рабочего».

Освоению данного модуля предшествуют следующие дисциплины:

ЕН.01. Математика

ЕН.02. Информатика

ОП.01 Инженерная графика

ОП.03. Основы электротехники

ОП.04. Основы геодезии

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего (среднего) профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Выполнение работ по профессиям рабочих «16671 Плотник», «19727 Штукатур» и специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты-преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Мастера: наличие 5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

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

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения	Изготовление элементов для различных деревянных конструкций. Обработка лесоматериалов ручными инструментами и электрифицированными машинами. Умение организовывать рабочее место. Определение пригодности применяемых материалов. Создание безопасных условия труда.	Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик, квалификационного экзамена.
ПК 5.2. Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений	Производство работ по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов. Расчет объемов работ и потребности материалов. Умение организовывать рабочее место. Выполнение требования охраны труда и техники безопасности.	Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик, квалификационного экзамена.
ПК 5.3. Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки.	Выполнение опалубочных работ, сборки и разборки лесов и подмостей. Расчет объемов работ и потребности материалов. Выполнение требования охраны труда и техники безопасности.	Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик, квалификационного экзамена.
ПК 5.4. Производить ремонт плотничных конструкций	Выполнение ремонта деревянных конструкций. Умение организовывать рабочее место. Определение пригодности применяемых материалов. Расчет объемов работ и потребности материалов. Выполнение требования охраны труда и техники безопасности.	Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик, квалификационного экзамена.
ПК 5.5. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	Организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке Умение организовывать рабочее место. Определение пригодности применяемых материалов. Изготовление вручную драночных щитов. Прибивка изоляционных материалов и	Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик, квалификационного экзамена.

<p>ПК 5.6. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности</p>	<p>металлических сеток, натягивание металлической сетки по готовому каркасу. Набивка гвоздей и оплетание их проволокой.</p> <p>Выполнение насечки поверхностей вручную и механизированным способом.</p> <p>Пробивка гнезд вручную с постановкой пробок.</p> <p>Оконопачивание коробок и мест примыкания крупнопанельных перегородок.</p> <p>Выполнение требования охраны труда и техники безопасности.</p> <p>Организация и выполнение штукатурных работ на строительных объектах.</p> <p>Определение и учет выполняемых работ и расходования материальных ресурсов.</p> <p>Осуществление мероприятий по контролю качества выполняемых работ.</p> <p>Монтаж маяков на поверхности с защитой их полимерами.</p> <p>Приготовление вручную и механизированным обычных растворов по заданному составу.</p> <p>Приготовление растворов из сухих растворных смесей.</p> <p>Приготовление декоративных и специальных растворов.</p> <p>Выполнение простой штукатурки.</p> <p>Выполнение сплошного выравнивания поверхностей.</p> <p>Обмазывание раствором проволочных сеток.</p> <p>Подмазывание мест примыкания к стенам наличников и плинтусов;</p> <p>Выполнение улучшенной штукатурки вручную поверхностей различной сложности.</p> <p>Отделка откосов, заглушин и отливов сборными элементами.</p> <p>Железнение поверхности штукатурки.</p> <p>Выполнение механизированного оштукатуривания поверхностей.</p> <p>Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей.</p> <p>Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхностей различной сложности.</p> <p>Нанесение на поверхности декоративных растворов и их обработка вручную и</p>	<p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик, квалификационного экзамена.</p>
---	--	--

<p>ПК.5.7. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей</p>	<p>механизированным инструментом. Отделка фасадов декоративной штукатуркой. Торкретирование поверхности с защитой их полимерами. Покрытие поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами. Вытягивание тяги. падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов. Облицовка ГКЛ на клею. Облицовка ГКЛ стен каркасным способом. Отделка швов между ГКЛ. Контроль качество штукатурок. Выполнение беспесчаной накрывки. Выполнение однослойной штукатурки из готовых гипсовых смесей. Нанесение гипсовых шпатлевок. Нанесение декоративной штукатурки на гипсовой и цементной основе. Выполнение требования охраны труда и техники безопасности.</p> <p>Организация и выполнение штукатурных ремонтных работ на строительных объектах. Определение и учет выполняемых работ и расходования материальных ресурсов. Осуществление мероприятий по контролю качества выполняемых работ Выполнение ремонта обычных оштукатуренных поверхностей. Выполнение ремонта поверхности, облицованной листами сухой штукатурки. Выполнение требования охраны труда и техники безопасности.</p>	<p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик, квалификационного экзамена.</p>
---	--	--

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>Выполнение задания по итоговой производственной практике</p>	<p>Оценка защиты отчета по практике</p>

<p>ОК02 Организовывать собственную деятельность, выбирая типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Выполнение задания по итоговой производственной практике</p>	<p>Оценка защиты отчета по практике</p>
<p>ОК03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Выполнение задания по итоговой производственной практике</p>	<p>Оценка защиты отчета по практике</p>
<p>ОК04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.</p>	<p>Выполнение лабораторно-практических работ</p>	<p>Защита лабораторно-практических работ</p>
<p>ОК05 Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием ИКТ</p>	<p>Выполнение индивидуальных самостоятельных заданий</p>	<p>Выступления на семинарах-практикумах</p>
<p>ОК06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Выполнение задания по итоговой производственной практике</p>	<p>Оценка защиты отчета по практике</p>
<p>ОК07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>Выполнение задания по итоговой производственной практике</p>	<p>Оценка защиты отчета по практике</p>