


Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Алтайский архитектурно-строительный колледж»
(КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»)

СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УР(УПР)  от «28» 08 2020г.	УТВЕРЖДАЮ Директор КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» В.А. Баленко  От «28» 08 2020г.
---	--

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.03 «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
08.01.06 «Мастер сухого строительства»

Форма подготовки очная

Аннотация программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06. «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций» программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 08.01.06 «Мастер сухого строительства» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) СПО 08.01.06 «Мастер сухого строительства», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1247 от 22 декабря 2017 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2018 года рег. № 49703

Организация-разработчик:

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

Разработчики:

1. Печерица Татьяна Ильинична, преподаватель высшей квалификационной категории Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
2. Баздырева Наталья Михайловна, преподаватель высшей квалификационной категории Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
3. Белгородцева Марина Михайловна, заведующая МФЦПК, Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

Рецензенты:

1. Шерина Нина Васильевна, преподаватель Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж», высшая квалификационная категория.

Рассмотрена и рекомендована ПЦК по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и профессионального обучения 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ», 08.01.06 «Мастер сухого строительства», 15220 «Облицовщик-плиточник», 19727 «Штукатур» (протокол № 1 от « » августа 2020г.)

Председатель ПЦК _____ /Т.И.Печерица/

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

	Внешняя рецензия	
1	Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля	
2	Структура и содержание рабочей программы профессионального модуля	
3	Условия реализации профессионального модуля	
4	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	
5	Приложения	
5.1.	Программа учебной практики с приложениями	
5.2.	Программа производственной практики с приложениями	
5.3.	Контрольно-оценочные средства профессионального модуля (программа квалификационного экзамена)	

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА
КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение каркасно-обшивных конструкций» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 3.2.	Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 3.3.	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 3.4.	Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий

	труда.
ПК 3.5.	Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 3.6.	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 3.7.	Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

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

Иметь практический опыт	<p>Подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами</p> <p>Выполнения подготовительных работ</p> <p>Монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций</p> <p>Проверки работоспособности и исправности инструмента</p> <p>Выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</p> <p>Подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</p> <p>Устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу</p> <p>Устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок</p> <p>Подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы</p> <p>Подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</p>
уметь	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами</p> <p>Пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Складевать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК;</p> <p>Проверять работоспособность и исправность инструментов;</p> <p>Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК</p> <p>Складевать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных</p>

	<p>стяжек (оснований пола); применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола). Выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей Очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов Складевать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов Складевать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия; Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов Определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов; Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; Подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; Осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов Монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые и прочие конструкции) Подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК; Пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием</p>
<p>знать</p>	<p>Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря. Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями</p>

	<p>Способы подготовки поверхностей под различные виды работ; Технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения; Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов Правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря</p>
--	--

1.2. Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 660 часов,

Из них на освоение

МДК 228 часов,

на практики:

учебную 144 часа,

производственную 288 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.					Самостоятельная работа
			Обучение по МДК, в час.			Практики		
			Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 3.1 –ПК 3.5 ОК 1 -11	Раздел 1. Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит.	235	78	77	-	72		8
ПК 3.6 ОК 1 -11	Раздел 2. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных	96	23	20		48		5

	листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей							
ПК 3.7 ОК 1 -11	Раздел 3. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	41	6	9	-	24		2
	Производственная практика, часов						288	-
	Всего:	660	107	106	-	144	288	15

Тема 1.3. Материалы и изделия из древесины	Содержание	6
	1.Свойства древесины. Хранение и сушка древесины	
	2.Породы древесины	
	3.Обеспечение долговечности: антисептирование, консервирование и огнезащитная обработка	
	4.Пороки древесины	
Тема 1.4. Охрана окружающей среды	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	1.ПР № 4 Таблица «Виды изделий из древесины»	
	2.Контрольная работа № 1 по теме «Основные свойства строительных материалов»	
Тема 1.4. Охрана окружающей среды	Содержание	8
	1.Значение рационального использования природных ресурсов	
	2.Безотходные технологии	
	3.Утилизация отходов	
	4.Экология окружающей среды	
Тема 1.4. Охрана окружающей среды	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	1. ПР № 5 Оценка уровня безотходности и экологичности перерабатывающих предприятий	
	2. ПР № 6 Выбор методов технологий и аппаратов утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов	
	3. ПР № 7 Вычертить схему «Классификация отходов»	
	4. ПР № 8 Общие требования к производственной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух	
Тема 1.5. Технология подготовки различных материалов	Содержание	22
	1. Общие сведения об основных материалах применяемых в комплектных системах «сухой» отделки.	
	2. Общие сведения о вспомогательных материалах применяемых в комплектных системах «сухой» отделки.	
	3. Номенклатура материалов: гипсостроительные плиты их физико-технические свойства и типовые размеры, требования к качеству.	
	4. Номенклатура материалов: гипсоволокнистые их физико-технические свойства и типовые размеры, требования к качеству.	

	<p>5. Номенклатура материалов: листовые материалы специального назначения их физико-технические свойства и типовые размеры, требования к качеству.</p> <p>6. Номенклатура материалов: пазогребневые плиты их физико-технические свойства и типовые размеры, требования к качеству.</p> <p>7. Металлические профили, уголки, маяки.</p> <p>8. Крепежные элементы.</p> <p>9. Шурупы и дюбели для крепления листовых материалов.</p> <p>10. Виды ручного инструмента в системах «сухой» отделки.</p> <p>11. Виды электроинструмента в системах «сухой» отделки.</p> <p>12. Правила подъема, складирования, хранения материалов.</p> <p>13. Транспортировка материалов.</p> <p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p> <p>1. ПР № 9 «Производство гипсостроительных плит».</p> <p>2. ПР №10 Таблица «Виды листовых материалов и области их применения».</p> <p>3. ПР № 11 Таблица «Выбор листового материала в зависимости от температурно-влажностного режим помещений».</p> <p>4. ПР № 12 Входной визуальный контроль качества используемых материалов».</p> <p>5. ПР № 13 Составление перечня используемых инструментов и приспособлений для подготовки поверхностей.</p> <p>6. ПР № 14 Инструменты и приспособления</p> <p>7. ПР № 15 Составление перечня используемых инструментов и приспособлений для контроля качества готовых конструкций.</p> <p>8. ПР № 16 Вычерчивание схемы строповки материалов на объекте.</p> <p>Контрольная работа №2 по теме «Инструменты и материалы для комплектных систем «сухой» отделки</p>	
		9
Тема 1.6. Разметка поверхностей под различные конструкции	Содержание	4
	1. Назначение и правила использования инструментов для разметки поверхностей.	
	2. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2

	1. ПР № 17 «Выполнение разметки поверхностей под различные конструкции».	
	2. ПР № 18 Составление таблицы «Составление перечня используемых инструментов и приспособлений для разметки поверхностей»	
Тема 1.7. Технология устройства перегородок	Содержание	32
	1. Общие сведения о перегородках	
	2. Типы конструкций межкомнатных перегородок.	
	3. Требования к помещениям отделяваемым листовыми материалами.	
	4. Характеристики перегородок.	
	5. Технология монтажа внутренних деревянных каркасов.	
	6. Требования СП к качеству работ	
	7. Технология монтажа внутренних металлических каркасов.	
	8. Технология монтажа внутренних двойных металлических каркасов.	
	9. Технология монтажа узлов примыканий к разнородным поверхностям.	
	10. Технология монтажа внутренних и внешних углов.	
	11. Технология монтажа узлов.	
	12. Особенности монтажа каркасов в случае установки двух слоев облицовочных листов.	
	13. Особенности монтажа каркасов в случае установки двух слоев облицовочных листов на двойном каркасе.	
	14. Особенности монтажа каркасов в случае установки трех слоев облицовочных листов.	
15. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ		
В том числе практических занятий и лабораторных работ	17	
1. ПР № 19 Составление таблицы предела огнестойкости перегородок.		
2. ПР № 20 Вычерчивание схемы устройства дверного проема в металлическом каркасе.		
3. ПР № 21 Вычерчивание схемы удлинения стоечных профилей		
4. ПР № 22 Вычерчивание вертикального разреза перегородки		
5. ПР № 23 Расчет нагрузок от навесного оборудования на конструкции из листовых материалов		
6. ПР № 24 Вычерчить схему сопряжения перегородок с инженерно-техническими коммуникациями		
7. ПР № 25 Составление таблицы измерений и расчета изоляции воздушного шума перегородок		
8. ПР № 26 Вычерчивание схемы жесткого и эластичного примыкания перегородки к потолку.		

	9. ПР № 27 Вычерчивание схемы горизонтального разреза перегородки с использованием и укладкой теплозвукоизоляционных материалов	
	10. ПР № 28 Вычерчивание схемы сопряжения перегородки с полом.	
	11. ПР № 29 Составление инструкционно-технологической карты на установку перегородок из гипсоволокнистых листов на одинарном металлическом каркасе	
	12. ПР № 30 Составление инструкционно-технологической карты на установку перегородок из гипсоволокнистых листов с использованием листов оцинкованной стали	
	13. ПР № 31 Составление инструкционно-технологической карты на установку перегородок из гипсокартонных плит на двойном металлическом каркасе	
	14. ПР № 32 Составление инструкционно-технологической карты на установку перегородок из гипсокартонных плит на разнесенном металлическом каркасе	
	15. ПР № 33 Расчет расхода материалов при монтаже перегородки на двойном и разнесенном металлическом каркасе.	
	16. ПР № 34 Расчет расхода материалов при монтаже деревянного каркаса перегородки.	
	Контрольная работа №3 по теме «Устройство перегородок»	
Тема 1.8. Каркасная облицовка стен	Содержание	15
	1. Общие сведения о каркасном способе облицовке.	
	2. Типы облицовок	
	3. Основные технологические операции: разметка, установка, крепление каркаса, подготовка и монтаж.	
	4. Обработка торцов, стыковка листов, устройство внутренних и внешних углов	
	5. Устройство мест сопряжения с дверными коробками, заделка швов.	
	6. Особенности облицовки двумя слоями гипсовых строительных плит и гипсоволокнистым листом.	
	7. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ	
В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
1. ПР №35 Варианты устройства облицовки инженерных коммуникаций.		
2. ПР №36 «Технология крепления к облицовкам навесного оборудования».		
3. ПР №37 Вычерчивание схемы крепления элементов массой от 150 кг и выше.		
	4. ПР №38 Вычерчивание деформационных и температурных швов	

	5.ПР №39 Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены на металлическом каркасе	
	6.ПР №40 Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены на металлическом каркасе с крепление к базовой стене прямыми подвесами	
	7. ПР №41 «Расчет расхода материалов при монтаже облицовки»	
	Контрольная работа №4 по теме «Каркасная облицовка стен»	
Тема 1.9. Технология устройства подвесных потолков	Содержание	13
	1. Общие сведения о подвесных потолках. Типы подвесных потолков	
	2. Технология монтажа подвесного потолка на одноуровневом металлическом каркасе.	
	3. Технология монтажа подвесного потолка на двухосном двухуровневом металлическом каркасе.	
	4. Технология монтажа подвесного потолка на двухосном двухуровневом деревянном каркасе.	
	5. Технология монтажа подвесного потолка на двухосном одноуровневом металлическом каркасе.	
	6. Техника безопасности при производстве работ по устройству потолка	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	7
	1.ПР №42 Конструкция основных узлов и элементов потолков.	
	2.ПР №43 Способы устройства температурных и деформационных швов	
3.ПР №44 Схема укладки электропроводки.		
4.ПР №45 Монтаж потолка на двухуровневом каркасе, выбор материалов и расчет их потребности, составление перечня инструментов, правила монтажа каркасов, технология крепления листов.		
5.ПР №46 Таблица «Пооперационный контроль качества выполняемых работ».		
6.ПР №47 Расчет расхода материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе.		
	Контрольная работа №5 по теме «Устройство потолков»	
Тема 1.10 Монтаж сухих сборных стяжек пола	Содержание	13
	1. Общие сведения о сборных основаниях пола.	
	2. Системы сборных стяжек пола.	
	3. Особенности устройства сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов	

	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	5. Приемка смонтированных конструкций	
	6. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	7
	1 ПР №48 «Составление перечня инструментов и приспособлений для устройства сборного пола»	
	2.ПР №49 Вычерчивание схемы укладки элементов пола в местах сопряжения с дверными коробками	
	3.ПР №50 «Вычерчивание схемы раскладки элементов пола»	
	4.ПР №51 «Вычерчивание узлов и сопряжений элементов пола»	
	5.ПР №52 Монтаж сборных стяжек из элементов пола: выбор материалов и расчет их потребности, составление перечня инструментов, правила монтажа.	
	6.ПР №53 «Расчет расхода материалов при устройстве сборных стяжек пола».	
	Контрольная работа №6 по теме «Устройство сборного основания пола»	
Тема 1.11 Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит	Содержание	11
	1.Общие сведения о применении перегородок и ПГП	
	2.Основные технологические операции: разметка, установка, крепление каркаса из пазогребневых плит.	
	3. Устройство дверных и иных проёмов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит.	
	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	5. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
1.ПР №54 «Жесткое соединение пазогребневых плит. Эластичное соединение пазогребневых плит».		
2.ПР №55 Вычерчивание схемы и узлов перегородки из пазогребневых плит.		
3.ПР №56 Способы укрепления внешних и внутренних углов перегородок.		
4.ПР №57 Монтаж перегородки из пазогребневых плит: расчет их потребности в материалах, составление перечня инструментов, правила монтажа.		
5.ПР №58 Составление таблицы дефектов и допускаемых отклонений.		
Контрольная работа №7 по теме «Устройство перегородок из пазогребневых плит»		
Тема 1.12. Технология монтажа цементно-	Содержание	8
	1. Цементно-минеральные плиты для наружного и внутреннего применения	

минеральных плит	2.Технология монтажа внутренних цементно-минеральных плит к металлическому каркасу	4
	3.Технология монтажа внутренних цементно-минеральных плит к деревянному каркасу	
	4.Технология монтажа наружных цементно-минеральных плит к металлическому каркасу	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1.ПР №59 Вычерчивание схемы каркаса перегородки с двухслойными обшивками плит.	
	2.ПР №60 Создание криволинейных поверхностей с использованием цементно-минеральных плит	
	3.ПР №61 Устройство подвесных потолков и свесов крыш.	
	4.ПР №62 Вычерчивание схем облицовки цементными плитами.	
Тема 1.13. Облицовка мансардных помещений гипсоволокнистыми листами	Содержание	10
	1.Общие сведения о мансардных помещениях.	
	2.Технология монтажа мансардных помещений на металлическом каркасе	
	3.Технология монтажа мансардных помещений на деревянном каркасе	
	4.Отделка поверхностей облицовки мансардных помещений.	
	5. Требования техники безопасности при выполнении работ	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	5
	1.ПР №63 Устройство узлов на металлическом профиле	
	2.ПР №64 Определение класса нагрузки на облицовку мансардных облицовок	
	3.ПР №65 Устройство узлов на деревянном каркасе	
4.ПР №66 Устройство сопряжений на деревянном каркасе		
5.ПР №67 Расчет расхода материалов при монтаже облицовки мансардных помещений.		
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1		8
1.Отделочные материалы для малярных работ		
2.Сырьевые материалы для производства листовых материалов		
3.Элементы комплектных систем «сухой» отделки		
4.Монтажные пены, клеи, герметики, грунтовки		
5.Типы конструкций подвесных потолков из цементно-минеральных плит		
6.Гипсовая строительная плита, как утеплитель и влагостойкий материал		
7.Плюсы и минусы конструкций из листовых материалов		
8.Как превратить чердак в комфортное и уютное помещение?		

УП.03 Учебная практика при изучении раздела 1		72
Виды работ		
1.Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству КОК.		
2. Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ. Разметка поверхностей.		
3.Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК.		
4.Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.		
5.Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК.		
6.Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам.		
7.Приготовление монтажных растворов.		
8.Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов.		
9.Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола)		
10.Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола		
11.Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов (оснований пола)		
12.Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки		
Раздел 2. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей		95
МДК 03.01. Технология каркасно-обшивных конструкций.		47
Тема 2.1. Заделка стыков и мест сопряжений	Содержание	10
	1. Требования к подготовке поверхностей для шпаклевочных работ.	
	2. Правила и приемы полного или частичного шпаклевания поверхности, заделки торцевых стыков, стыков с утонённой кромкой, углублений от шурупов, дефектов поверхности.	
	3. Номенклатура и назначение инструментов для шпаклевочных работ, правила их применения.	
	4. Назначение и применение армирующих лент.	
	5. Контроль качества при производстве работ	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	5
1.ПР №68 «Составление инструкционно-технологической карты по обработке швов с армирующей лентой».		
3.ПР №69 «Составление инструкционно-технологической карты по финишной обработке швов».		
4.ПР №70 Составление перечня операций при шпаклевании стыков листов с открытым гипсовым сердечником		
5.ПР №71 Составление перечня операций при шпаклевании стыков листов с фальцевой		

	кромкой		
	6.ПР №72 Составление перечня операций при шпаклевании стыков листов с прямой кромкой		
Тема 2.2. Бескаркасная облицовка стен	Содержание	17	
	1.Общие сведения об облицовках		
	2.Конструктивные решения облицовок		
	3.Подготовительные работы при монтаже «сухая штукатурка»		
	4.Последовательность монтажных работ.		
	5.Облицовка стен по варианту А		
	Облицовка стен по варианту Б		
	6.Облицовка стен по варианту В		
	7.Устройство примыканий гипсостроительной плиты к несущим конструкциям.		
	8.Устройство примыкания облицовки к другим стенам. Устройство оконных откосов.		
	9.Техника безопасности при производстве бескаркасной облицовки стен.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		8
	1.ПР №73 Составление инструкционно- технологической карты на облицовку стены по варианту А		
2.ПР №74 Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены по варианту Б			
3.ПР №75 Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены по варианту В			
4.ПР №76 Вычерчивание схемы устройства оконного проема.			
5.ПР №77 Вычерчивание схемы горизонтального разреза облицовки к неровным основаниям			
6.ПР №78 Расчет расхода материалов при клеевой облицовке стен			
7.ПР №79 Расчет расхода материалов при клеевой облицовке стен с утеплителем			
Контрольная работа №8 по теме «Бескаркасная облицовка стен»			
Тема 2.3. Финишная отделка поверхностей	Содержание	7	
	1. Требования к подготовке оснований для финишной отделки.		

	2. Виды инструментов, назначение и правила пользования инструментом и приспособлениями для шпаклевания и шлифования различных поверхностей.	
	3. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей.	
	4. Контроль качества при выполнении финишной отделки	
	5. Техника безопасности при выполнении работ.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	1.ПР №80 «Составление инструкционно-технологической карты выполнения финишной отделки поверхностей (К1-К4)»	
	2.ПР №81 Приемы шпаклевания поверхностей	
Тема 2.4. Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола	Содержание	9
	1. Общие сведения о ремонте поверхностей.	
	2. Виды дефектов и способы их обнаружения и устранения.	
	3. Выполнение ремонтных работ по гипсовым строительным плитам и гипсоволокнистым листам	
	4. Требования техники безопасности при выполнении ремонтных работ	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	5
	1.ПР №82 Определение дефектов и повреждений обшивок и облицованных поверхностей из различных материалов, Способы их устранения.	
	2.ПР №83 Составление последовательности выполнения работ при небольших повреждениях.	
	3.ПР №84 Составление последовательности выполнения работ при значительных повреждениях.	
	4.ПР №85 Составление последовательности выполнения работ при заделки трещин на стыках.	
	Контрольная работа №9 по теме «Ремонт поверхностей»	
	Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2	5
	1.Окончательная отделка поверхности стен из листовых материалов	
	2.Уплотнение швов и соединений	
	3.Когда лучше делать ремонтные работы	
	4.Основные ошибки ремонта и их последствия	
	5. Примеры оформления переходов потолка из одного уровня в другой	

УП.03 Учебная практика при изучении раздела 2		48
Виды работ		
1. Подготовка материалов и инструментов для выполнения шпаклевания и ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов. Подготовка поверхностей под различные виды работ.		
2. Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям различными способами		
3. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами, элементами пола		
4. Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей		
5. Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов		
6. Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей.		
7. Шлифование поверхностей.		
8. Установка защитных уголков		
Раздел 3. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы		42
МДК 03.01. Технология каркасно-обшивных конструкций.		18
Тема 3.1. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.	Содержание	15
	1. Общие сведения о криволинейных конструкциях	
	2. Основы конструирования и изготовления шаблонов и элементов каркасов КОК сложных геометрических форм.	
	3. Технология разметки и установки КОК сложной геометрической формы.	
	4. Технология изгиба гипсовых строительных плит и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе.	
	5. Технология изготовления ломанных элементов методом фрезерования из гипсовых строительных плит и других строительных листовых и плитных материалов	
	6. Требования техники безопасности при выполнении конструкций сложной формы	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	9
	1. ПР № 86 «Правила построения разметки элементов каркасов сложной геометрической формы»	
	2. ПР № 87 Изогнутые формы листов	
	3. ПР № 88 Вычерчивание схем изготовления арочных профилей	
	4. ПР № 89 Технология сборки металлического каркаса	
	5. ПР № 90 Вычерчивание схем гнутых арочных элементов	
	6. ПР № 91 Особенности изготовления куполов	
7. ПР № 92 «Расчет надежности крепления конструкций с дополнительными		

	<p>архитектурными и декоративными элементами»</p> <p>8.ПР №93 Правила создания эскиза или технического рисунка двухуровневого потолка с применением криволинейных форм»</p> <p>Контрольная работа №10 по теме «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»</p>	
<p>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3</p>	<p>2</p>	
<p>1. Построение лекальных прямых</p>		
<p>2. Что такое дизайн-проект интерьера помещений?</p>		
<p>УП.03 Учебная практика при изучении раздела 3</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Изготовления шаблонов и криволинейных и ломанных элементов КОК.</p> <p>2. Разметка поверхностей. Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок. Установка элементов каркаса сложных конструкций.</p> <p>3. Крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Дифференцированный зачет</p>	<p>24</p>	
<p>ПП.03 Производственная практика при изучении раздела 1-3</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений.</p> <p>2. Разметка поверхностей</p> <p>3. Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования.</p> <p>4. Подготовка материалов для монтажа каркасов.</p> <p>5. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов; выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.</p> <p>6. Установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа.</p> <p>7. Подготовка листовых материалов к монтажу.</p> <p>8. Установка листовых материалов в проектное положение, с укладкой теплозвукоизоляционных материалов.</p> <p>9. Устройство бескаркасных облицовок</p> <p>10. Монтаж сухих сборных стяжек пола.</p> <p>11. Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола</p> <p>12. Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание.</p> <p>13. Шлифовка поверхностей после шпаклевания.</p> <p>14. Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы</p> <p>Дифференцированный зачет</p>	<p>288</p>	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинет «Основ строительного производства»,

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Информационная деятельность студента»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор

экран.

Лаборатория «Материаловедения», оснащенная в соответствии с программой по профессии **08.01.06 Мастер сухого строительства.**

Мастерская «Монтажа каркасно-обшивных конструкций», оснащенная в соответствии с программой по профессии **08.01.06 Мастер сухого строительства.**

Оснащенные базы практики, в соответствии с программой по профессии **08.01.06 Мастер сухого строительства.**

Материально-технические условия реализации программы

Перечень учебного оборудования

Мастерская 4 по компетенции "Сухое строительство и штукатурные работы"

№ п/п	Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>			
	Компьютер, проектор, интерактивная доска	комплект	1
	Необходимые инструменты и приспособления	комплект	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>			
	Учебный предмет «Материаловедение»	комплект	1

	<p>Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.</p> <p>Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 192 с.</p> <p>Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 192 с.</p> <p>Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. образования/ Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Изд. Центр «Академия», 2015. – 304 с.</p> <p>www.knauf.ru</p>		
	Учебный предмет «Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы»	КОМПЛЕКТ	1
	<p>Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.</p> <p>Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 192 с.</p> <p>Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 192 с.</p> <p>Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. образования/ Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Изд. Центр «Академия», 2015. – 304 с.</p> <p>www.knauf.ru</p>		
	Учебный предмет «Проектирование каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы»	КОМПЛЕКТ	1
	<p>Основы строительного черчения: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. Ю.О. Полежаева. - М.: Издательский дом «Академия», 2018. – 368 с.</p>		
	Учебный предмет «Безопасная организация строительно-монтажных работ»	КОМПЛЕКТ	1

Девисилов В.А. Охрана труда, М, Форум, 2009 – 496 с. Обливин В.Н., Никитин Л.И., Гренц Н.В. Охрана труда на деревообрабатывающих предприятиях М, Издательский центр «Академия», 2005 – 256 с. Рыкунин С.Н., Кандалина Л.Н. Технология деревообработки, М, Издательский центр «Академия», 2008. - 352 с.		
<i>Информационные материалы</i>		
Информационный стенд		
Копия лицензии с приложением	шт.	1
Профессиональный стандарт по профессии/ специальности «Монтажник каркасно-обшивных конструкций»	шт.	1
Программа профессиональной подготовки/ переподготовки/ повышения квалификации, включая учебный план	шт.	1
Календарный учебный график <i>{на каждую учебную группу}</i>	шт.	1
Расписание занятий <i>{на каждую учебную группу}</i>	шт.	1
График практической подготовки <i>{на каждую учебную группу}</i>	шт.	1
Адрес официального сайта в сети «Интернет»		http://altask.ru/

Перечень учебного оборудования в мастерских:
Мастерская 4 по компетенции "Сухое строительство и штукатурные работы"

п/п	Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Учебно- лабораторное оборудование		
1.	технические средства обучения: компьютер, принтер, сканер, проектор (мультимедийное оборудование), интерактивная доска (на усмотрение), столы, стулья, флип-чарт, доска\экран, пр. оборудование;	шт	1
2.	учебная литература, образцы строительных материалов и комплектующие;	шт	1
3.	технологические и инструкционные карты;	шт	1
4.	альбомы рабочих чертежей;	шт	1
5.	образцы и макеты ограждающих конструкций, видов гидроизоляционных, грунтовочных и прочих материалов для подготовки поверхностей, ошпаклёванных поверхностей с качеством Q1-Q4;	шт	1
6.	макеты, стенды и плакаты: «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии» и др.;	шт	1
7.	Учебно-производственное оборудование		
8.	Стеллаж металлический / Стеллаж MS Pro (5600x600x2000мм)	шт	3
9.	Рейка (металлическая штанга) для наливных полов /рейка для наливных полов	шт	6
10.	Стол, рабочий / Стол письменный с ящиком (1050x500x750 мм)	шт	

11.	Маяки для фиксации уровня стяжки	шт	5
12.	Рубанок 45х22,5 град. /рубанок кромочный 45*22,5 град	шт	12
13.	Приспособление монтажное для ГКЛ/приспособление для монтажа ГКЛ	шт	1
14.	Рубанок обдирочный 257 мм/Рубанок обдирочный (Рашпельхобель)	шт	10
15.	Просекатель для профилей/Просекатель для профилей (Stayer)	шт	10
16.	Резак широкий	шт	2
17.	Резак узкий /резак узкий для ГКЛ	шт	6
18.	Стол для резки ГКЛ	шт	1
19.	Тележка для перевозки КГЛ	шт	1
20.	Пылеулавливающая установка/пылесос Karcher	шт	2
21.	Стол для студентов / Стол письменный (1400х700х750 мм)	шт	6
22.	Шкаф- стеллаж/ Шкаф металлический СВ-22	шт	1
23.	Рейка (комплект) для укладки полов	шт	1
24.	Стол, рабочий / Стол письменный с ящиком (1050х500х750 мм)	шт	1
25.	тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций;	шт	1
26.	тренажёры с различными видами ограждающих конструкций;	шт	1
27.	тренировочные кабины для штукатурных и шпаклевочных работ;	шт	1
28.	тренировочные кабины для монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит; тренажеры для изгиба листовых и плитных материалов;	шт	1
29.	стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа.	шт	1
Инструменты и приспособления			
1.	Штукатурный миксер (N≥800Вт) с различными насадками;	шт	1
2.	насадка миксерная (разных типов);	шт	1
3.	фонарь аккумуляторный или светодиодный;	шт	1
4.	удлинитель электрический (25 м.; 50м.)	шт	1
5.	шлифовальная машина электрическая, углошлифовальная ("болгарка")	шт	1
6.	универсальный пылесос;	шт	1
7.	перфоратор с набором свёрл и патроном;	шт	1
8.	лазерная указка;	шт	1
9.	рубанок обдирочный	шт	1
10.	толщиномер;	шт	1
11.	шпатель с отверткой;	шт	1
12.	тележка 2-х колесная для транспортировки ГСП и пр. листовых и плитных материалов;	шт	1
13.	уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;	шт	1
14.	уровень магнитный 0,6м.	шт	1
15.	рулетка, 5м.	шт	1
16.	скелетный пистолет для нанесений клея (герметика);	шт	1
17.	резиновый молоток «киянка»	шт	1
18.	ножовка	шт	1
19.	нож для минераловатных плит	шт	1
20.	валик игольчатый	шт	1

21.	комплект свёрел и бит	шт	1
22.	строительный степлер	шт	1
23.	зубило ручное	шт	1
24.	молоток строительный	шт	1
25.	плоскогубцы	шт	1
26.	картушный строительный пистолет для герметика (600мм)	шт	1
27.	угольник большой (1000*600)	шт	1
28.	угольник малый (400*250)	шт	1
29.	лестница - стремянка (h- 1500мм.)	шт	1
30.	фреза конусная 45 град.	шт	1
31.	набор фрез "Лахзаге"	шт	1
32.	набор отверток	шт	1
33.	лом –гвоздодер	шт	1
34.	лазерный уровень	шт	1
35.	маркер	шт	1
36.	карандаш строительный	шт	1
37.	штангенциркуль	шт	1
38.	дальномер лазерный	шт	1
39.	фрезер электрический	шт	1
40.	шина направляющая для эл. фрезера L-2000мм.	шт	1
41.	шпаклевочный короб с кельмой	шт	1
42.	шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)	шт	1
43.	правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м.	шт	1
44.	правило трапецидальное, 1,5м.; 2,0 м	шт	1
45.	гребень штукатурный	шт	1
46.	кельма штукатурная	шт	1
47.	металлическая гладилка	шт	1
48.	пластмассовый бак круглый 50-125л.	шт	1
49.	шпатель для внутренних углов	шт	1
50.	шпатель для внешних углов	шт	1
51.	кисти разл. ширины 50 - 100 мм.	шт	1
52.	валик малярный с ванночкой	шт	1
53.	шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.)	шт	1
54.	ёмкость для воды (мин.10 л)	шт	1
55.	сумка инструментальная	шт	1
56.	шуруповерт аккумуляторный	шт	1
57.	насадка угловая для шурупверта	шт	1
58.	электролобзик	шт	1
59.	электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей	шт	1
60.	ножницы по металлу (ручные для резки профиля)	шт	1
61.	приспособление для переноски	шт	1
62.	просекатель для профилей	шт	1
63.	нож со сменными лезвиями	шт	1
64.	приспособление прокалывающее "Штихлинг"	шт	1
65.	пила "Штихзаге"	шт	1
66.	рубанок кромочный	шт	1
67.	резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер"	шт	1
68.	резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер"	шт	1
69.	струбцина парная	шт	1
70.	приспособление монтажное "Метростат"	шт	1
71.	очки для работы с лазерным нивелиром	шт	1
72.	терка губчатая и полиуретановая	шт	1
73.	туба с соплом для заделки стыков акустических плит	шт	1
74.	монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики	шт	1
75.	шпаклевочная станция (на усмотрение) и др.	шт	1

76.	шнур разметочный	шт	1
77.	шпатель-кельма	шт	1
78.	шпатель широкий 600 мм; 800 мм.	шт	1
79.	ножовка с широким полотном	шт	1
80.	Ручной бороздодел	шт	1
81.	фрезы для изготовления розеток	шт	1
82.	отвес строительный	шт	1
83.	комплект нивелирующих реек для укладки полов	шт	1
84.	стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение)	шт	1
85.	пр. оборудование и инструменты.	шт	1
Средства индивидуальной защиты			
1	спец. одежда	шт	1
2	защитная обувь	шт	1
3	перчатки	шт	1
4	кепка, каска (при необходимости)	шт	1
5	респиратор	шт	1
6	защитные очки	шт	1
7	защита органов слуха при работе с электрооборудованием	шт	1
8	защитная обувь при работе с тяжелым материалом, защита носка у обуви	шт	1
Адрес официального сайта в сети «Интернет»			http://altask.ru

Информация об имеющейся для реализации образовательной программы учебно-материальной базе размещается на официальном сайте учреждения в информационно-коммуникационной сети «Интернет».

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1 Печатные издания

1. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А. Буданов, В. В. Поплавский. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.
2. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 304 с.
3. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие / В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
4. Черноус, Г. Г. Облицовочные работы [Текст] : учеб. пособие / Г. Г. Черноус. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 191 с. .
5. Куликов О.Н., Е.И. Ролин «Охрана труда в строительстве» – М.: «Академия», 2014 г.
6. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.
7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 192 с.

3.2.2. Электронные издания

1. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронное учебное пособие]. М.: Академия КНАУФ СНГ, 2016

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 192 с.

2. Каталог продукции Кнауф. 2011. – 121 с.

3. Альбом рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. 2007 – 87 с.

4. Альбом рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. 2007 – 87 с.

5. Альбом рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. Облицовка поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. 2008 – 69 с.

6. Альбом рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. Облицовка поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. 2010 – 73 с.

7. Технический лист. Облицовка мансардных помещений гипсоволокнистыми листами. 2012 – 7 с.

8. Альбом рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. 2008 – 67 с.

9. Альбом рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. Полы по железобетонным перекрытиям со сборной стяжкой из гипсоволокнистых листов для жилых и общественных зданий. 2004 – 47 с.

10. Альбом рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. Внутренние стены из гипсовых пазогребневых плит для жилых, общественных и производственных зданий. 2007 – 43 с.

11. Альбом рабочих чертежей. Комплектные системы КНАУФ. Стены с теплоизоляцией из плитного пенополистирола производства КНАУФ. 2004 – 51 с.

12. Конструкции стен и подвесных потолков с применением цементных плит АКВАПАНЕЛЬ Внутренняя. 2012 – 23 с.

13. Системы наружного применения АКВАПАНЕЛЬ Наружная. 2007 – 39 с.

14. Технический лист. Криволинейные покрытия КНАУФ. 2005 – 19 с.

15. Информационное издание. Сухие строительные смеси и готовые составы КНАУФ. 2012 – 74 с.

16. Пузанкова В.Ф. Материалы для штукатурных и облицовочных работ: теоретические основы профессиональной деятельности: учебное пособие/ В.А. Пузанкова; научный ред. С.В. Соколова. – М.: Академкнига/Учебник, 2005. – 174 с., ил.

17. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.

18. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

19. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия

20. Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник для нач. проф. образования / Г. Г. Черноус. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 240 с.

21. Индивидуальные элементные сметные нормы расхода материалов и затрат труда на отделку помещений комплектными системами Кнауф. Типовые технологические карты на отделочные работы с применением комплектных систем Кнауф. Том 1./ОАО «Тулаоргтехстрой», ООО «Кнауф Сервис». М.: ФГУП ЦПП, 2005 – 231с.

22. Типовые технологические карты на отделочные работы с применением комплектных систем КНАУФ. МДС 81-39.2005. Том 2. Типовые технологические карты на устройство перегородок, облицовок стен и подвесных потолков с использованием гипсоволокнистых листов/ ОАО «Тулаоргтехстрой», ООО «Кнауф Сервис». М.: ФГУП ЦПП, 2005 – 173 с.

3.2.4. Интернет ресурсы:

1. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL: www.knauf.ru

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация содержания учебной дисциплины МДК 03.01 Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций предусматривает учебные занятия, самостоятельную работу, практические работы.

Методы и формы обучения: комбинированное занятие; практическое занятие; урок контроля и оценки знаний, самостоятельная работа; внеаудиторная самостоятельная работа, консультация.

Формы контроля: практическая работа; самостоятельная работа; контрольная работа; устный опрос; письменный опрос; фронтальный опрос; тестирование.

Формы самостоятельной работы: реферат, доклад, сообщение, домашняя работа.

Нумерация уроков, практических и контрольных занятий начинается с начала каждого нового учебного года.

В тематическом плане и журнале учебных занятий допускается сокращенная запись: «Практическая работа №1» - «ПР№1»

Реализация учебной дисциплины обеспечивается доступом каждого обучающегося к информационным ресурсам образовательного учреждения: библиотека, видеотека и др. наглядным пособиям (учебный фильм, слайдовая презентация, образцы деталей, наглядные изображения, макеты и т.д.).

Результаты самостоятельных работ оцениваются в ходе текущего контроля и учитываются в процессе промежуточной аттестации по данной дисциплине. Контроль и оценка результатов самостоятельной работы студентов может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине в рамках опроса, защиты рефератов, информационного сообщения и т.д. Самостоятельная работа студентов по дисциплине может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

Оформление самостоятельной работы осуществляется в рабочей тетради обучающегося, если является продолжением темы урока. Контроль и оценивание письменных самостоятельных работ обучающихся осуществляется индивидуально выборочно по усмотрению преподавателя в зависимости от цели, содержания, объема, качества выполненных заданий.

Под практическими понимаются занятия, на которых выполняются работы, которые содержат узлы конструкций, таблицы, сопряжения и т.д. Целевое назначение практических занятий состоит в углублении и закреплении знаний, формировании умений и навыков в выполнении чертежей, схем и применения таблиц. Практические занятия являются составной частью изучаемого курса. Структурно практические занятия состоят из нескольких этапов: подготовительного, включающего проверку готовности обучающегося или объяснение преподавателем порядка выполнения учебных заданий; основного, в течении которого осуществляется практическая деятельность обучающихся по выполнению работ или чтению чертежей, узлов, таблиц; заключительного, на котором подводятся итоги и дается задание на самостоятельную работу во внеучебное время.

На практических занятиях обучающиеся также выполняют письменные контрольные работы.

Задания для самостоятельной работы направлены на закрепление навыков выполнения заданий по получаемой профессии, разрабатываются преподавателем и оцениваются в соответствии с критериями оценки изложенными в методических указаниях к практическим занятиям и организации самостоятельной работы по дисциплине.

Самостоятельная работа выполняется студентами по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Перед выполнением обучающимися самостоятельной работы

преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания, который включает цель задания, его содержание, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. Проверка заданий самостоятельной работы осуществляется во время аудиторных учебных занятий.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 3.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, проверки работоспособности и исправности инструмента, выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 3.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.</p> <p>Оценка процесса подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>

<p>ПК 3.4. Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Оценка процесса подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 3.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов. Оценка процесса подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 3.6. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций. Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 3.7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы. Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КО</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>