

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский многопрофильный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Челябинск, 2021г.

ОДОБРЕНА

Цикловой методической
Комиссией ОПД и ПМ по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений

Протокол № 1
« 09 » сентября 2021 г.

Председатель ЦМК
Е.Ю. Парунова / Е.Ю. Парунова

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора
по научно-методической работе:

Е.Г. Потапова
« 10 » сентября 2021 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) ,по профессии среднего профессионального образования 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 09.12.2016 № 1545 с учетом требований профессиональных стандартов 16.046 «Маляр строительный», 16.054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций», 16.055 «Штукатур» и чемпионата WSR и материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»

Разработчики: Бугаец Т.А., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	29
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	33

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение монтажа 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 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	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

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии должен обладать профессиональными компетенциями

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
-----	--

ВД 3.4.2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
ПК 2.1.	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 2.2.	Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.3.	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.4.	Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.5.	Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.6.	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.7.	Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.8.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ПК 2.9	Приготавливать составы для малярных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды
ПК 2.10	Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда
ПК 2.11	Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда
ПК 2.12	Выполнять декоративную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами и с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда
ПК 2.13	Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда

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

Иметь практич	Подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами
---------------	--

<p>еский опыт</p>	<p>Выполнения подготовительных работ Монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций Устанавливать и закреплять тепло- и звукоизоляционные материалы Проверки работоспособности и исправности инструмента Выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола) Выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей Монтажа фигурных гипсовых элементов Подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей Устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит Подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу Устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов Подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок Подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов Устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы Подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех Окрашивание поверхностей различными малярными составами Окрашивание поверхностей кистями, валиками Вытягивание филенок без подтушевывания Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями Оклеивание поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями. Отделка стен и потолков высококачественными обоями Выполнение декоративной отделки стен Выполнение торцевания и флейцевания поверхностей Выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов Копирование и вырезание трафаретов Отделка поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошками Ремонт и восстановление малярных и декоративных отделок</p>
<p>уметь</p>	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами Пользоваться установленной технической документацией;</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

Склаживать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК;

Проверять работоспособность и исправность инструментов;

Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;

Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК

Склаживать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных 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

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

Склаживать 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 тепло- и звукоизоляционных материалов, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов

Склаживать 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 мансардные помещения)

Приклеивать фигурные гипсовые элементы

Подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;

Пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием

Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и

декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами
Пользоваться установленной технической документацией
Соблюдать правила техники безопасности и охраны окружающей среды
Применять средства индивидуальной защиты
Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием
Устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски
Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов
Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
Осуществлять производство работ по окрашиванию поверхностей различными малярными составами
Вытягивать филенки без поддушевания
Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности
Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями
Осуществлять производство работ по оклеиванию поверхности различными материалами
Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей
Удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые
Удалять пятна на оклеенных поверхностях
Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев
Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев
Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей
Пользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоев
Осуществлять производство работ по выполнению декоративной отделки стен, потолков
Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения декоративного покрытия поверхностей
Выполнять торцевание, флейцевание поверхностей и вытягивать филенки с поддушкой
Выполнять копирование и вырезание трафаретов
Накладывать трафареты на поверхность и выполнять фиксацию
Производить отделку поверхности по трафарету
Выполнять окрашивание поверхностей в два и более тона;
Резать и устанавливать декоративные гипсовые лепные элементы;
Определять дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту
Соблюдать правильность технологии ремонта окрашенных поверхностей
Осуществлять производство работ по ремонту и восстановлению декоративных отделок в соответствии с технологическим

	заданием
знать	<p>Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций</p> <p>Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и закрепления звуко- и теплоизоляционных материалов), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола</p> <p>Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны, материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</p> <p>Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря.</p> <p>Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями</p> <p>Способы подготовки поверхностей под различные виды работ;</p> <p>Технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит, бескаркасной и мансардной облицовки строительными листовыми и плитными материалами</p> <p>Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;</p> <p>Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения;</p> <p>Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента, приспособлений и инвентаря</p> <p>Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративных работ</p> <p>Требования безопасных условий труда</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты и требования охраны труда</p> <p>Технологическую последовательность подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание</p> <p>Способы и правила подбора колера</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных и декоративных работ</p> <p>Технологическую последовательность окрашивания поверхности различными малярными составами</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству окрашенных поверхностей</p> <p>Способы вытягивания филенок без подтушевывания</p> <p>Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности</p> <p>Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления)</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей</p>

<p>Приемы и способы подготовки стен и материалов к оклеиванию обоями Технологическую последовательность оклеивания поверхности различными материалами Способы и правила оклеивания поверхностей обоями Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие Технологическую последовательность выполнения декоративной отделки стен, потолков Виды ручного и механизированного инструмента и оборудования Способы подбора окрасочных составов Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов Способы подбора и составления трафаретов Технологическую последовательность отделки поверхности по трафарету Методику определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту Технологическую последовательность ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ и декоративных отделок Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей Правила техники безопасности при выполнении ремонтных и восстановительных работ</p>
--

1.3. Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля

Всего 900 часов,

Из них:

на освоение – МДК 01.01 – 119 часа: лекции 85 часов; практические занятия 34 часа; часть МДК 01.01 - 111 часов реализуется в форме практической подготовки и включает лекций – 77 часов, практических занятий -34 часа консультации – 12 часов; промежуточная аттестация по МДК 01.01 – 6 часов; самостоятельная работа 7 часов.

– МДК 01.02 – 51 часа: лекции 39 часов, практические занятия 12 часов, самостоятельная работа 3 часа, часть МДК 01.02 – 42 часа реализуется в форме практической подготовки и включает лекций - 30 часов, практических занятий -12 часов. .

– промежуточная аттестация по ПМ.01 – 12 часов, – консультации – 6 часов;

Часть **профессионального модуля** – 837 часов реализуется в форме практической подготовки : МДК 01.01 - 111 часов ,МДК 01.02 – 42 часа учебная практика – 468 часов, производственная практика – 216 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 учебная работа	Консультация	Промежуточная аттестация
			Обучение по МДК, в час.				Практики				
			Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	МДК 01.01 Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций										
ПК 2.1 – ПК 2.5 ОК 1 -11	Раздел 1. Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит.	214	44	51	22		144		4	12	6
ПК 2.6 ОК 1 -11	Раздел 2. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей	138	20	36	8	–	108		2		
ПК 2.7 ОК 1 -11	Раздел 3. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной	98	21	24	4	–	72		1		

	геометрической формы										
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	–									
	Всего по МДК 01.01	450	85	111	34	–	324		7		
		468	85	111	34	–	324		7	12	6

	МДК 01.02 Технология малярных работ										
ПК 2.8 ПК 2.9 ПК 2.10 ОК 01- 11	Раздел 4. Подготовка поверхности под малярные и декоративные работы	82	8	8	2		72	-	–		
ПК 2.11 ПК 2.12 ОК 01- 11	Раздел 5. Производство малярных и декоративных работ	18	14	14	4		–	-	–		
ПК 2.12 ОК 01- 11	Раздел 6. Производство обойных работ	86	8	10	4	-	72	-	2		
ПК 2.13 ПК 2.14 ОК 01- 11	Раздел 7. Ремонт малярных и декоративных отделок	12	9	10	2	-	–	-	1		
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	216						216	*		
	Всего по МДК 01.02	414	39	42	12		144	–	3	–	–
	Всего по модулю	882/900	12 4	837	46	–	468	216	10	6/12	12/6

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 01 «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов	
1	2	3	
МДК 01.01. Технология каркасно-обшивных конструкций		540	
Раздел 1. Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит		214	
Тема 1.1. Технология подготовки поверхностей для монтажа КОК	Содержание	3	
	1. Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других поверхностей для монтажа КОК		
	2. Подготовка рабочих мест, оборудования и инструментов для монтажа КОК в соответствии с инструкциями и регламентами и использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».		
	3. Наименование, назначение инструментов и приспособлений для резки гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя и «аквапанель» наружная и монтажа КОК.		
	4. Организация труда на рабочем месте.		
	5. Техника безопасности при подготовке поверхностей под монтаж КОК.		
	Практическая подготовка (лекция; практические занятия)		6
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		3
Практическое занятие: Составление таблицы : «Допустимых отклонений обрабатываемых поверхностей».	1		
Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под монтаж КОК». «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под монтаж КОК», с использованием учебно - производственного оборудования мастерской «Сухое	2		

	строительство и штукатурные работы»	
Тема 1.2. Типы каркасно- обшивных конструкций	Содержание	
	1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций.	
	2. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК.	
	3. Типы конструкций межкомнатных перегородок.	
	4. Основные элементы межкомнатных перегородок.	
	5. Требования к производству работ.	
	6. Типы конструкций облицовок.	
	7. Основные элементы облицовок.	
	8. Типы КОК для облицовки фасадов.	
	9. Требования к производству работ	
	10. Типы конструкций подвесных потолков.	
	11. Основные элементы подвесных потолков.	
	12. Требования к производству работ.	
	13. Выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве КОК.	
	14. Организация труда на рабочем месте.	
15. Техника безопасности при монтаже КОК.		
	Практическая подготовка (лекции-10час практические занятия-4час)	14
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	4
	Практическое занятие «Составление нормокомплекта оборудования монтажа каркасно-обшивных конструкций» «Изучение чертежей и технологической документации по ЕСК данной теме».	2
	Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по монтажу КОК».	2
Тема 1.3. Разметка поверхностей	Содержание	
	1. Назначение и правила использования инструментов для разметки поверхностей.	
	2. Приемы разметки поверхностей, пространственного положения каркасов.	
	3. Правила разметки потолочных, пристенных каркасов, разметка устройства перегородки	4

	Практическая подготовка (лекции-4час практические занятия-2час)	6
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2
	Практическое занятие Составление инструкционно-технологической карты: « Разметка поверхности под монтаж перегородки»	2
Тема 1.4. Монтаж элементов металлически х и деревянных каркасов	Содержание	12
	1. Основные требования к монтажу каркасов КОК.	
	3. Типы и особенности монтажа каркасов облицовок стен, перегородок, подвесных потолков.	
	4. Способы удлинения и порядок крепления профилей	
	5. Нормы расхода материалов.	
	6. Технология монтажа металлических и деревянных каркасов.	
	7. Конструкция основных узлов и элементов перегородок.	
	8. Технология монтажа, узлов примыканий, внутренних и внешних углов, дверных проемов, мест сопряжения перегородок с инженерными коммуникациями, соединений с потолком и полом; способы устройства температурных и деформационных швов.	
	9.Технология укладки электропроводки.	
	10.Технология монтажа каркасов потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции	
	11.Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	12.Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ.	
		Практическая подготовка (лекции-10час практические занятия-4час)
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	4
	1. Практическое занятие «Изучение чертежей и технологической документации по данной теме» «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на металлическом каркасе» с использованием контрольно-измерительного инструмента мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2
	2. Практическое занятие «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе» «Составление таблицы «Пооперационный контроль качества выполняемых работ»,с использованием контрольно-измерительного инструмента мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2
1.5. Подготовка	Содержание	3

листовых материалов к монтажу	1. Температурно-влажностный, режим предъявляемый к материалам в помещении.	
	2. Правила раскроя и обработки гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя, «аквапанель» наружная перед монтажом.	
	3. Способы вырезания отверстий для розеток, выключателей, вентиляционных решёток ,правила обработки торцов и стыковки листов.	
	4. Техника безопасности при работе с режущими инструментами	
	Практическая подготовка (практические занятия-3час)	3
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	3
	.Практическое занятие Изучение чертежей и технологической документации по данной теме» Заполнение таблицы: « Ознакомление и определение качества материалов для каркасно-обшивных конструкций», с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	3
Тема 1.6. Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК	Содержание	
	1.Технология монтажа строительных листовых и плитных материалов (гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя, «аквапанель»наружная)	
	2. Особенности стыковки листов и плит, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжения с дверными коробками и др.	
	3. Технология облицовки листовыми материалами потолочного каркаса.	
	4. Правила крепления гипскартонных, гипсоволокнистых листов к каркасу, технологические зазоры, допустимые расстояния между шурупами.	
	6. Технологию монтажа двух и трехслойных перегородок из гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» и облицовки каркасным способом инженерных коммуникаций, оконных и дверных проемов.	10
	7. Правила монтажа электрических и слаботочных сетей, установки электротехнических приборов	
	8. Технология и особенности укладки различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов и их крепления.	
	9. Правила и особенности крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера	
	10. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	11. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ.	

	Практическая подготовка (лекции-10час практические занятия-4час)	14
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	4
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты: « Устройство перегородки с обшивкой ГСП»	2
	Практическое занятие «Составление технологической последовательности устройства дверного проема в перегородке»,с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2
Тема 1.7 . Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит	Содержание	2
	1. Технология монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами	
	2. Устройство дверных и иных проёмов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит, с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	
	3. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	4. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ, в мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	
	Практическая подготовка (лекции-2час практические занятия-2час)	4
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2
	Практическое занятие Составление инструкционно-технологической карты: « Устройство перегородки из гипсовых пазогребневых плит», с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1 Составление таблицы: «Виды инструментов для КОК и область их применения,с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы». Изобразить схематично устройство дверного проема в конструкции из ГСП. Изобразить схему расположения ГСП при двухслойной облицовки перегородки.		4
Практическая подготовка (учебная практика-144часа)		144

<p>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1</p> <p>Виды работ</p> <p>Подготовка рабочих мест, оборудования и инструментов для монтажа КОК в соответствии с инструкциями и регламентами и использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».</p> <p>Разметка поверхностей.</p> <p>Удлинение профилей и монтаж металлических каркасов,</p> <p>Раскрой и обработка гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя, «аквапанель» наружная для монтажа КОК, с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».</p> <p>Монтаж элементов деревянных каркасов КОК.</p> <p>Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.</p> <p>Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК.</p> <p>Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам, применяя инструменты мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».</p> <p>Монтаж узлов примыканий, внутренних и внешних углов, дверных проемов, мест сопряжения перегородок с инженерными коммуникациями, соединений с потолком и полом; устройство температурных и деформационных швов.</p> <p>Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов.</p> <p>Подготовка различных поверхностей для монтажа КОК.</p> <p>Установка защитных уголков</p> <p>Монтаж каркасов потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции.</p> <p>Облицовка листовыми материалами потолочного каркаса, применяя инструменты материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы». Облицовка каркасным способом.</p>		144
<p>Раздел 2. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей</p>		174
Тема 2.1. Устройство сборных	Содержание	2
	1.Порядок монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)	
	2. Засыпка, разравнивание и уплотнение сухой засыпки	

основания пола	3. Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов	
	4. Контроль качества при производстве работ	
	5. Техника безопасности при производстве работ.	
	Практическая подготовка (лекции-2час практические занятия-2час)	4
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2
	1. Практическое занятие Составление инструкционно-технологической карты: « Укладка элементов пола», с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2
Тема 2.2. Бескаркасная облицовка стен	Содержание	12
	1. Правила подготовки и провешивания поверхностей	
	2. Конструктивные решения облицовок	
	3. Правила приготовления монтажных растворов	
	4. Бескаркасная облицовка стен.	
	5. Монтаж облицовки стен по варианту С611 А	
	6. Монтаж облицовки стен по варианту С611 Б	
	7. Монтаж облицовки стен по варианту С611 В	
	8. Устройство примыканий к несущим конструкциям.	
	9. Устройство оконных откосов.	
	10. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен	
	11. Техника безопасности при производстве бескаркасной облицовки стен.	
	Практическая подготовка (лекции-10час практические занятия - 4час)	14
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	4
	1. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены по варианту С611; А С611 Б ; С611 В», с использованием комплектных систем сухого строительства »	2
	2. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на облицовку оконных откосов», с использованием комплектных систем сухого строительства »	2
Тема 2.3.	Содержание	6

Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола	1. Общие сведения о ремонте поверхностей.	
	2. Виды дефектов, способы их обнаружения и устранения.	
	3. Особенности ремонта поверхностей, выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства, гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель»	
	4. Ремонт сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов	
	Практическая подготовка (лекции-6час практические занятия -2час)	8
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2
	1. Практическое занятие «Составление ведомости дефектов и повреждения поверхностей обшивок и облицовок»	1
	2. Практическое занятие Составление инструкционно-технологической карты: « Ремонт поверхностей с использованием комплектных систем сухого строительства »	1
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2 Составление таблицы: «Виды инструментов для КОК и область их применения, с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы». Схема организации рабочего места при облицовке потолка ГСП.	1	
Практическая подготовка (учебная практика-108час)	108	
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 2 Виды работ Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола) Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола Устройство и ремонт сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель» Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов, с использованием комплектных систем сухого строительства » Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов Облицовка стен мансардных помещений Облицовка на металлическом каркасе, с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	108	

Раздел 3. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы		134
Тема 3.1. Устройство каркасно- обшивных конструкций сложной геометрическ ой формы	Содержание	
	1. Основы конструирования и изготовления шаблонов и элементов КОК сложных геометрических форм.	
	2. Технология разметки и установки КОК сложной геометрической формы.	
	3. Технология изгиба ГСП и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе.	
	4. Резка ГСП и других листовых и плитных материалов по готовым шаблонам	
	5. Создание сложных геометрических форм с помощью ГСП, профилей и металлических уголков	21
	6. Обшивка несущих конструкций ступенчатого и U-образного расположения с устройством светильника	
	7. Технология изготовления ломанных элементов методом фрезерования из гипсовых строительных плит и других строительных листовых и плитных материалов	
	8. Технология резания и установки литых фигурных гипсовых элементов.	
	9. Технология установки и облицовки двухуровневых потолков сложной геометрической формы.	
	Практическая подготовка (лекции -20час практические занятия -4час)	24
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	4
1. Практическое занятие «Составление технологической карты на устройство подвесного потолка сложной геометрической формы», с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2	
2. Практическое занятие Составление инструкционно-технологической карты конструкции сложной геометрической формы, с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2	
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3 Создание эскиза или технического рисунка двухуровневого потолка с применением криволинейных форм.	1	
Практическая подготовка (учебная практика-72час)	72	

УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3		
Виды работ		
<p>Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломанных элементов КОК :Шуруповерт аккумуляторный, электролобзик ,универсальный пылесос, ножницы по металлу (ручные для резки профиля),приспособление для переноски ГСП, просекатель рубанок обдирочный, рубанок кромочный, нож со сменными лезвиями, ножовка с широким полотном, нож малярный и контрольно-измерительного инструмента мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».</p> <p>Изготовление шаблонов. с использованием комплектных систем «сухого строительства »</p> <p>Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок.</p> <p>Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы.</p> <p>Разметка поверхностей с использованием лазерного дальномера BOSCH и контрольно-измерительного инструмента мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».</p> <p>Установка элементов каркаса сложных конструкций, с использованием комплектных систем «сухого строительства »</p> <p>Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы с использованием комплектных систем «сухого строительства »</p> <p>Крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Установка и облицовка двух-уровневых потолков сложной геометрической формы с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».</p>		72
Консультации		12
Промежуточная аттестация		6
Всего		468
МДК.01.02. Технология малярных работ		414
Раздел 4. Подготовка поверхности под малярные и декоративные работы		82
Тема 4.1. Инструменты, механизмы и оборудование для подготовки и обработки поверхности	Содержание	2
	1. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений	
	2.Леса, подмости и правила их эксплуатации. Техника безопасности при работе на высоте.	
	3..Инструменты для копирования и вырезания трафаретов	
	4. Назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов;	
Тематика практических занятий и лабораторных работ		–
Тема 4.2.	Содержание	8

Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание	1. Технологическая последовательность выполнения малярных работ	6
	2. Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание	
	4. Технология нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную	
	5. Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом	
	6. Правила и приемы полного или частичного шпаклевания поверхности, заделки торцевых швов, швов с утонённой кромкой, углублений от шурупов, дефектов поверхности.	
	7. Технология крепления армирующих лент.	
	8. Основные требования, предъявляемые к качеству нанесения шпатлевочных составов	
	9. Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования	
	10. Способы и правила выполнения подготовки под декоративное покрытие	
	11. Способы и правила выполнения шлифовальных работ, основные требования, предъявляемые к качеству шлифования поверхностей	
	12. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей	
	13. Требования к подготовке оснований для финишной отделки.	
	14. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при подготовке поверхностей под покраску	
	Практическая подготовка (лекции-6час практические занятия -2 час)	
Тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
1. Практическое занятие Составление инструкционно-технологической карты: «Чистовая обработка швов», с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2	
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 4 Не предусмотрено.	–	
Практическая подготовка (учебная практика-72час)	72	
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 4 Виды работ Организация рабочего места. Подготовка инструментов, механизмов и оборудования к работе с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».: нож малярный, шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм), шпатель для внутренних углов, шпатель для внешних углов, лента малярная (38, 50 мм,) валик малярный с ванночкой, шпатель фасадный, шпатель малярный, кисть маховая, кисть макловица, кисть ручник кисть флейц Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски Подготовка поверхностей под малярные и декоративные работы. Приготовление шпатлевочных, окрасочных составов	72	

Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным(шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм),шпатель для внутренних углов, шпатель для внешних углов, лента малярная (38, 50 мм,)и механизированным способом Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов Огрунтовка поверхностей ручным способом (валик малярный с ванночкой, кисть маховая, кисть макловица, кисть ручник кисть флейц) Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей Выполнение декоративной штукатурной отделки		
Раздел 5. Производство малярных и декоративных работ		16
Тема 5.1. Окраска поверхностей водными составами	Содержание	10
	1.Цвет в лакокрасочных покрытиях Свет и природа цвета	8
	2.Правила цветообразования	
	3.Способы и правила нанесения краски на поверхности вручную	
	4. Технологические процессы окраски поверхностей водными составами. Последовательность и назначение операций. Особенности высококачественной окраски	
	5.Основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания	
	6.Требования строительных норм и правил на производство и приемке работ. Проверка качества работы.	
	7.Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие	
	8.Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов;	
	9.Способы подбора и составления трафаретов, приемы отделки поверхности по трафарету	
	10.Технологическая последовательность отделки поверхности по трафарету	
	11.Приемы вытягивания филенок с подтушевкой	
	12. Способы окрашивания поверхностей в два и более тона	
	13.Технология выполнения различных видов декоративных отделок	
	14. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске поверхностей водными составами	
Практическая подготовка (лекции -8час практические занятия -2час)	10	
Тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
1. Практическое занятие «Подбор материалов и оборудования для окраски поверхности водными составами»	1	
2. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Декоративная отделка поверхностей», с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	1	
Тема 5.2. Окраска	Содержание	2

поверхностей неводными составами	1.Подготовка красочных составов к работе	2
	2.Способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом	
	3.Технологические процессы окраски поверхностей неводными составами	
	4. Техника растушевки, флейцевания и торцевания красочной пленки	
	5. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске поверхностей неводными составами	
	Практическая подготовка (лекции -2час практические занятия -2час)	4
Тематика практических занятий и лабораторных работ	–	
Тема 5.3. Окраска наружных поверхностей	Содержание	4
	1.Способы и правила подготовки фасадов под окрашивание	2
	2.Готовность фасадов к производству малярных работ.	
	3.Виды и последовательность операций при окраске фасадов различными составами, способы выполнения.	2
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	
1. Практическое занятие Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Окраска фасадов» с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	2	
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 5 Не предусмотрено		–
Раздел 6. Производство обойных работ		86
Тема 6.1. Оклейка поверхности различными материалами	Содержание	8
	1. Способы подготовки стен и материалов к оклеиванию обоями	
	2.Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев	
	3.Устройство и принцип действия обрезальных машин и станков	
	4.Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ	
	5.Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев	
	6.Способы и правила оклеивания поверхностей обоями	
	7.Требования, предъявляемые к качеству оклеенных поверхностей	
	Практическая подготовка (лекции -6час практические занятия -4час)	10
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	4
1. Практическое занятие «Расчет объемов работ и потребности материалов при оклеивании поверхностей»	2	
2. Практическое занятие Составление инструкционно-технологических карт по теме: « Оклейка поверхности различными материалами»	2	

Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 6. Разработать варианты декоративной отделки помещения		2
Практическая подготовка (учебная практика-72час)		72
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 6 Виды работ Подсчет объемов работ и потребности в материалах с использованием контрольно-измерительного инструмента мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы». Подбор колера при приготовлении окрасочных составов; Подбор и использование инструментов и приспособлений для нанесения на поверхность лакокрасочных материалов с использованием материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы». Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом Окраска поверхностей неводными составами Технологическая последовательность отделки поверхности по трафарету Соблюдение правил техники безопасности и требований охраны окружающей среды Нанесение жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности, используя необходимые инструменты и приспособления Подготовка стен и материалов к оклеиванию Расчет потребности обоев для оклеивания помещений с использованием контрольно-измерительного инструмента мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы». Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов Нанесение клеевого состава на поверхности Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений Контроль качества выполненных работ		72
Раздел 7. Ремонт малярных и декоративных отделок		12
Тема 7.1. Технология выполнения ремонтных работ	Содержание	11
	1. Методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту	9
	2. Дефекты фасадных окрасок их причины и способы устранения. Основные требования, предъявляемые к качеству	
	3. Дефекты, возникающие при оклеивании поверхности обоями, их устранение	
	4. Дефекты, возникающие при окраске водными составами, их устранение	
	5. Дефекты, возникающие при окраске неводными составами, их устранение	
	6. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей	
	7. Технология ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных декоративных отделок;	
	8. Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ	

	Практическая подготовка (лекции -8 час практические занятия -2час)	10
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2
	1. Практическое занятие «Составление дефектной ведомости при ремонте и восстановлении декоративных отделок»	1
	2. Практическое занятие «Составление дефектной ведомости при ремонте малярных покрытий» с использованием контрольно-измерительного инструмента мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».	1
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 7. Заполнить таблицу: Дефекты водных окрасок и способы устранения		1
Практическая подготовка (производственная практика-216 час)		216
ПП.01 Производственная практика при изучении модуля		
Виды работ		
1.Подсчет объемов работ и потребности в материалах		
2.Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений.		
3.Разметка поверхностей		
4.Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования.		
5.Подготовка материалов для монтажа каркасов.		
6.Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов; выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.		
7.Установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа.		
8.Подготовка листовых материалов к монтажу.		
9.Установка листовых материалов в проектное положение, с укладкой теплозвукоизоляционных материалов.		
10.Устройство бескаркасных облицовок		
11.Монтаж сухих сборных стяжек пола.		
12.Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола		
13.Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание.		
14.Шлифовка поверхностей после шпаклевания.		
15.Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы		
16.Подбор колера при приготовлении окрасочных составов;		
17.Подбор и использование инструментов и приспособлений для нанесения на поверхность лакокрасочных материалов		
18.Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом		
19.Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгав краски		
20.Удаление старой краски		
21.Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы		216

22.Нанесение шпатлевочных составов на поверхность	
23.Разравнивание нанесенных шпатлевочных состав	
24.Огрунтовка поверхностей	
25 Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей	
26Нанесение окрасочных составов на поверхности	
27.Ремонт малярных покрытий	
28.Подготовка стен и материалов к оклеиванию	
29.Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов	
30Нанесение клеевого состава на поверхности	
31.Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений	
32.Удаление старых обоев и наклейка новых	
33.Окрашивание поверхностей в два и более тона	
34.Вытягивание филенок с подтушевкой	
35.Подготовка и использование инструментов для копирования и вырезания трафаретов любой сложности	
36.Подготовка трафаретов, фиксация их на поверхности	
37.Отделка поверхности по трафарету.	
38.Отделка фасадов декоративными покрасками	
39.Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту	
40.Ремонт и восстановление декоративных отделок	
41.Ремонт малярных покрытий	
42.Контроль качества выполненных работ малярных покрытий	
43.Удаление пятен на оклеенных поверхностях	
44.Соблюдение правил техники безопасности и требований охраны окружающей среды	
Всего по МДК 01.02	414
Консультация	6
Промежуточная аттестация по модулю	12
Всего	900

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

– кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»,

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

столы и стулья для обучающихся;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Современные материалы и технологии»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор

экран.

– мастерская «Монтажа каркасно-обшивных конструкций»

рабочее место мастера производственного обучения

технические средства обучения: компьютер, принтер, проектор (мультимедийное оборудование), столы, стулья, доска\экран;

учебная литература, образцы строительных материалов и комплектующие;

альбомы рабочих чертежей;

образцы и макеты ограждающих конструкций, ошпаклёванных поверхностей;

макеты, стенды и плакаты: «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии»;

тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций;

тренировочные кабины для штукатурных и шпаклевочных работ;

тренировочные кабины для монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит; стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа.

Контрольно-измерительный инструмент

Уровень строительный

Дальномер лазерный

Отвес стальной строительный

Рулетка в закрытом корпусе

Шнур разметочный в корпусе

Циркуль разметочный

Транспортёр

Правило дюралюминиевое универсальное (2м)

Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;

Уровень магнитный 0,6м.

Рулетка, 5м.

Угольник малый (400*250)

Лазерный уровень

Инструменты и приспособления

Насадка миксерная;
Удлинитель электрический (25 м.; 50м.)
Шлифовальная машина электрическая ("болгарка")
Шуруповерт аккумуляторный
Электролобзик
Универсальный пылесос
Перфоратор с набором свёрл и патроном
Комплект свёрел и бит
Набор отверток
Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)
Приспособление для переноски ГСП
Просекатель
Рубанок обдирочный
Рубанок кромочный
Молоток «киянка»
Ножовка
Зубило ручное
Молоток строительный
Нож со сменными лезвиями
Ножовка с широким полотном
Нож малярный
Валик игольчатый
Плоскогубцы
Шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)
Затирка штукатурная (губчатая тёрка)
Правило
Кельма штукатурная
Металлическая гладилка
Пластмассовый бак
Шпатель для внутренних углов
Шпатель для внешних углов
Лента малярная (38, 50 мм)
Валик малярный с ванночкой
Валик малярный меховой
Валик декоративный (фактурный)
Мини-валик
Шпатель фасадный
Шпатель малярный
Кисть маховая
Кисть макловица
Кисть ручник
Кисть флейц
Терка пластиковая с поролоновой основой
Шпатель зубчатый
Шпатель-кельма
Терка
Ёмкость для воды
Стол для резки листовых и плитных материалов
Бочок для окрасочных составов

Тара инвентарная (различной емкостью)
 Совок для набора сыпучих материалов
 Посуда мерная дозировочная (набор)
 Подмости универсальные сборно-разборные
 Шкаф для хранения инструментов
 Стеллажи для хранения материалов
 Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)
 Лестница - стремянка

Средства индивидуальной защиты

перчатки
 каска
 респиратор
 защитные очки
 защита органов слуха при работе с электрооборудованием
 Очки для работы с лазерным нивелиром

Оборудование мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»

№	Наименование
1.	Автоматизированное рабочее место
2.	Лестница- стремянка
3.	Шуруповерт аккумуляторный
4.	Набор шпателей
5.	Комплект мебели (стол и стул)
6.	Рубанок обдирочный
7.	Рубанок кромочный (угол фаски 22,5; 45 градуса)
8.	Ножницы по металлу
9.	Просекатель для соединения металлических профилей
10.	Пилка для ГСП
11.	Набор уровней (400мм, 800мм, 1200мм, 2000мм.)
12.	Презентационное оборудование
13.	Лазерное МФУ формата А4
14.	Веб-камера
15.	Комплект мебели (стол и стул)
16.	Стеллаж металлический для инструментов
17.	Контейнер для сухих отходов
18.	Тачка строительная
19.	Элекромиксер для приготовления растворов
20.	Рохля для транспортировки сухих смесей
21.	Рулетка 5м, 3м.
22.	Молоток
23.	Лазерный дальномер BOSCH

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

Основная литература

1. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2017-176 с.
2. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 192 с.
3. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 144 с.
4. Ткачева Г.В., Шульц Г.В., Шагеева О.А «Мастер сухого строительства» Основы профессиональной деятельности: учебно- практическое пособие –Москва: Издательский центр «КноРус», 2019._228 с.

Дополнительная литература

1. Завражин Н.Н., «Технология отделочных строительных работ» – М.: Академия», 2013г.
2. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. В.А. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования /- 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 368 с.
3. Куликов О.Н., Ролин Е.И. «Охрана труда в строительстве» – М.: «Академия», 2015 г.
4. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. — 192 с.
5. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия М.:ФГУП ЦПП, 2006
6. Черноус, Г.Г. Облицовочные работы [Текст] : учеб. пособие / Г. Г. Черноус. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 191 с.

3.2.2. Электронные издания

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

Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>.

Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;

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 2.1. 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 2.2. 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 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности</p>	<p>Оценка процесса выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей. 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>

выполнения операций и безопасных условий труда		
ПК 2.4. Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Оценка процесса подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 2.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов. Оценка процесса подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 2.6. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций. Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 2.7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы. Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 2.8. Выполнять	Оценка процесса подготовки рабочего места, оборудования, материалов и	Экспертное наблюдение выполнения практических

<p>подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>	<p>инструментов для выполнения малярных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Оценка процесса выполнения очистки поверхностей и предохранения от набрызгов краски. Оценка процесса удаления старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин, протравливания и обработки поверхности нейтрализующими растворами кистью или валиком, нанесения на поверхности олифы, грунта и пропитки</p>	<p>работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 2.9. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды</p>	<p>Оценка процесса приготовления нейтрализующих растворов, грунтовочных составов, эмульсии и пасты, красящих составов по заданной рецептуре. Оценка процесса подбора колера при приготовлении окрасочных составов, приготовления красящих составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех с соблюдением безопасных условий труда и требований охраны окружающей среды</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 2.10. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса выполнения грунтования, нанесения шпатлевочных составов и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом. Оценка процесса разравнивания шпатлевочных составов, нанесенных механизированным способом. Оценка процесса грунтования поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Оценка процесса выполнения технического обслуживания краскопульта. Оценка процесса шлифования огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей с соблюдением безопасных условий труда</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 2.11. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением</p>	<p>Оценка процесса окрашивания поверхности различными малярными составами. Оценка процесса окрашивания поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Оценка процесса вытягивания филенки без подтушевывания. Оценка процесса выполнения нанесения на вертикальные и горизонтальные</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>

безопасных условий труда	поверхности клеевых (жидких) обоев. Оценка процесса окрашивания рамы, Обеспечения безопасности труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами	
ПК 2.12. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.	Оценка процесса подготовки стены и материалов к оклеиванию обоями, Оклеивания поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями. Оценка процесса выполнения отделки стен и потолков высококачественными обоями в соответствии с производственным заданием, с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 2.13. Выполнять декоративную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.	Оценка процесса выполнения декоративных отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов. Оценка процесса выполнения торцевания и флейцевания поверхностей. Оценка процесса выполнения декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов. Оценка процесса выполнения копирования и вырезания трафаретов любой сложности. Оценка процесса отделки поверхности набрызгом, цветными декоративными крошками. Оценка процесса обеспечения безопасности труда при выполнении декоративной отделки поверхностей	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 2.14. Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда	Оценка процесса выявления дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту. Оценка процесса ремонта и восстановления малярной и декоративной отделок. Оценка процесса пользования установленной технической документацией. Оценка процесса соблюдения безопасных условий труда	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов

<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p><input type="checkbox"/> обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p><input type="checkbox"/> адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполняемых работ;</p>	<p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ производственной практики</p>	
<p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p><input type="checkbox"/> оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач;</p> <p><input type="checkbox"/> широта использования различных источников информации, включая электронные;</p>		
<p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p><input type="checkbox"/> демонстрация ответственности</p> <p><input type="checkbox"/> обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;</p>		
<p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p><input type="checkbox"/> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной;</p> <p><input type="checkbox"/> конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями</p> <p><input type="checkbox"/> четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе;</p> <p><input type="checkbox"/> соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде;</p> <p>построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и</p> <p><input type="checkbox"/> индивидуальных особенностей участников коммуникации;</p>		

<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей; <input type="checkbox"/> проявление толерантности в рабочем коллективе; 	
<p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> понимание значимости своей профессии; демонстрация поведения на основе общечеловеческих ценностей 	
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> соблюдение нормы экологической безопасности; <input type="checkbox"/> обоснованность выбора направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ; <input type="checkbox"/> применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; <input type="checkbox"/> достоверность оценки чрезвычайной ситуации, правильность и аргументированность; 	
<p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> оперативность и результативность использования общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач; 	
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках; 	

<p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p><input type="checkbox"/> обоснованность применения знаний по финансовой грамотности, -использование законодательных нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельности строительной отрасли</p>	
--	---	--