

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«НЕФТЕКУМСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ»**



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ НРПК

Н.В.Лесняк

« 31 »

августа

2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**

2023 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии **08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

**Организация-разработчик:** ГБПОУ «Нефтекумский региональный политехнический колледж»

**Разработчики:**

Серeda Л.А. мастер производственного обучения, высшей категории, ГБПОУ «Нефтекумский региональный политехнический колледж»

Рассмотрена и одобрена профессионально методическим объединением педагогов профессии 08.01.28. Мастер отделочных строительных и декоративных работ, 13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), 15.01.10. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), 43.01.09 Повар, кондитер, 08.01.07. Мастер общестроительных работ

Протокол заседания № 1 от «30» августа 2023 г

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	10
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	20
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	23

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессиям СПО: **08.01.2,8 Мастер отделочных строительных работ**, входящей в состав укрупненной группы 08.00.00 Техника и технологии строительства, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

**ПК 1.1** Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.

**ПК 1.2** Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.

**ПК 1.3** Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.

**ПК 1.4** Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.

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

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

### **иметь практический опыт:**

Выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов; выполнения работ по устройству каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнения отделки каркасно-обшивных конструкций; выполнения ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **уметь:**

-проводить подготовительные работы по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций;

- применять технологии выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов;
- применять инструкции и регламенты по устройству каркасно-обшивных конструкций; читать рабочие чертежи
- ; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций
- ; использовать различные материалы для устройство каркасно-обшивных конструкций;
- выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций;
- выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм;
- применять различные способы ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм;
- оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
- соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;
- соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении работ по монтажу и отделке каркасно-обшивных конструкций

**знать:**

- Правила ведения подготовительных работ по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций;
- технологии выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов;
- инструкции и регламенты по устройству каркасно-обшивных конструкций;
- правила чтения рабочие чертежи;
- назначение и правила применения используемых электрифицированного, ручного оборудования, инструментов и инвентаря для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций;
- виды, свойства и назначение материалов для устройство каркасно-обшивных конструкций;
- технологии отделки каркасно-обшивных конструкций;
- способы ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм;
- требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
- требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; - требования безопасности, в том числе пожарной безопасности электробезопасности при ведении работ по монтажу и отделке каркасно-обшивных конструкций.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – **510** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 140 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 126 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 6 часов;

учебной практики – 144 часа;

производственной практики – 216 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
<i>ВДХ</i>	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций(по выбору)
<b>ПК 1.1</b>	Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций
<b>ПК 1.2</b>	Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.
<b>ПК 1.3</b>	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.
<b>ПК 1.4</b>	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### **в) личностными результатами (ЛР):**

ЛР 1.Осознающий себя гражданином и защитником великой страны

ЛР 2.Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно

взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.

ЛР 3.Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России.

Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением.

Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

ЛР 4.Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».

ЛР 5.Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.

ЛР 6.Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.

ЛР 7.Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 8.Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.

ЛР 9.Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.

ЛР 10.Забочающийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 11.Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.

ЛР 12.Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.

ЛР 13.Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.

ЛР 23.Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			<i>Практика</i>	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	<i>Производственная</i>
			Всего, часов	в т.ч. практически занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09	МДК 01.01	312	126	36	6	144	-
	<b>Производственная практика, часов</b>	<b>216</b>					<b>216</b>
	<i>Консультации</i>	2					
	<i>Экзамен МДК01.01</i>	6					
	<i>Консультации</i>	4					
	<i>Экзамен ПМ.01</i>	6					
	<b>Всего:</b>	<b>510</b>	<b>126</b>	36	<b>6</b>	<b>144</b>	<b>216</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»

Наименование	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Раздел 1. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций</b>		<i>112</i>	<i>112</i>
<b>МДК 01.01 Технологии выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций</b>		<b>58</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Технология подготовки различных поверхностей	<b>Содержание:</b>	<b>4</b>	
	1.Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других и поверхностей для монтажа каркасно-обшивных конструкций ( практическая подготовка)	2	ПК 1.1 ПК 1.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	2.Подготовка рабочих мест, оборудования и инструментов для монтажа КОК в соответствии с инструкциями и регламентами. Назначения и правила используемых инструментов, приспособлений и инвентаря ( практическая подготовка)	2	
	<b>Практическая работа</b>	<b>2</b>	
	Практическое занятие 1. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под монтаж каркасно-обшивных конструкций. ( практическая подготовка)	2	
<b>Тема 1.2.</b> Виды и свойства материалов, применяемых при	<b>Содержание:</b>	<b>12</b>	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01,ОК 02
	1.Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для каркасно-обшивных конструкций. ( практическая подготовка)	2	
	2.Гипсовые листовые и плитные материалы, плитные материалы		

монтаже каркасно-обшивных конструкций	на цементной основе. ( практическая подготовка)		ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	3.Виды и свойства материалов и изделий для каркасов каркасно-обшивных конструкций. Профили металлические и деревянные каркасы. Соединители и крепежные элементы.	2	
	4. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий. Изоляционные материалы. Материалы для заделки стыков и шпаклевания. ( практическая подготовка)	2	
	5.Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа каркасно-обшивных конструкций. ( практическая подготовка)	2	
	6.Техника безопасности при работе с материалами. ( практическая подготовка)	2	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие 2. Расчет расхода материалов для монтажа каркасно – обшивных конструкций. ( практическая подготовка)		
	Практическое занятие 3. Составление таблицы по выбору листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений ( в соответствии со СНиП 11-3-79» Строительная теплотехника»). ( практическая подготовка)		
<b>Тема 1.3. Типы каркасно-обшивных конструкций</b>	<b>Содержание</b>	12	ПК 1.1 ПК 1.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	1.Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. Типы конструкций межкомнатных перегородок.	2	
	2.Основные элементы межкомнатных перегородок. Требования к производству работ. ( практическая подготовка)	2	
	3.Типы конструкций облицовок. Основные элементы облицовок. Требования к производству работ по устройству облицовок.	2	

	4. Типы конструкций подвесных потолков. Основные элементы подвесных потолков. Требования к производству работ по устройству потолков ( <b>практическая подготовка</b> )	2	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4
	5. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря. ( <b>практическая подготовка</b> )	2	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	6. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при монтаже каркасно-обшивных конструкций. ( <b>практическая подготовка</b> )	2	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4/4</b>	
	1. Практическое занятие 4. Чтение рабочих чертежей и технологической документации, выполнение эскиза комплектных систем. ( <b>практическая подготовка</b> )	2	
	2. Практическое занятие 5. Разработка инструкционно-технологической карты для ( <b>практическая подготовка</b> )		
<b>Тема 1.4. Разметка поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	1. Назначения и правила использования инструментов для разметки поверхностей. ( <b>практическая подготовка</b> )		
	2. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов( <b>практическая подготовка</b> )		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>	
	Разработка инструкционно-технологической карты на разметку поверхностей. ( <b>практическая подготовка</b> )	2	
<b>Тема 1.5. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов</b>	<b>Содержание</b>	<b>10/10</b>	
	1. Основные требования к монтажу каркасов каркасно-обшивных конструкций. Виды профилей для устройства металлических каркасов для наружных и внутренних поверхностей, их назначение и применение. ( <b>практическая подготовка</b> )		

	2. Типы и особенности монтажа каркасов облицовок стен, перегородок, подвесных потолков. Способы удлинения и порядок крепления профилей. ( практическая подготовка)		
	3. Норма расхода материалов. Технология монтажа металлических и деревянных каркасов. ( практическая подготовка)		
	4. Конструкция основных узлов и элементов перегородок. 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.		
	5. Технология укладки электропроводки. Технология монтажа каркасов потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции. ( практическая подготовка)		ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	6. Требования СНиП и качеству выполненных работ. Техника безопасности и организации рабочего места при выполнении монтажа работ. ( практическая подготовка)		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие 7. Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на металлическом каркасе, на деревянном каркасе. ( практическая подготовка)		
	Практическое занятие 8. Расчет расхода материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе. ( практическая подготовка)		
<b>Тема 1.6. Подготовка листовых материалов к монтажу</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04
	1. Виды листовых материалов, их технологические свойства, основные отличия и области применения. Инструменты и		

	приспособления для резки листовых материалов. Правила раскроя и обработки листовых материалов (практическая подготовка)		ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	2	
	Практическое занятие 9. Составление алгоритма действий при подготовке листовых материалов по монтажу. (практическая подготовка)		
<b>Тема 1.7. Монтаж строительных листовых и плитных материалов каркасно- обшивных конструкций</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	1. Технология монтажа строительных листовых и плитных материалов. Особенности стыковки листов и плит, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжения с дверными коробками и др. Контроль качества работ. (практическая подготовка)		
	2. Технология облицовки листовыми материалами потолочного каркаса. Правила крепления листов к каркасу, технологические зазоры, допустимые расстояния между шурупами. Контроль качества работ. (практическая подготовка)		
	3. Технология облицовки инженерных коммуникаций, облицовки оконных и дверных проемов. Правила монтажа электрических и слаботочных сетей установки электрических приборов. Контроль качества работ. (практическая подготовка)		
	4. Технология монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Контроль качества работ. (практическая подготовка)		
	5. Технология устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы. (практическая подготовка)		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>	

	Практическое занятие 10. Составление инструкционно-технологической карты на установку ГСП,ГВЛ( <b>практическая подготовка</b> )		
	Практическое занятие 11 Составление инструкционно-технологической карты на укладку и закрепление теплоизоляционных и пароизоляционных материалов. ( <b>практическая подготовка</b> )		
<p><b>Учебная практика:</b>  <b>Виды работ:</b>  -Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству каркасно-обшивных конструкций.  - Разметка поверхностей.  -Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций.  - Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.  -Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в каркасно-обшивных конструкций.  - Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам  -Приготовление монтажных растворов.  -Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами.  - Приготовление монтажных растворов.  - Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых плит с устройством оконных и дверных проемов.  - Подготовка различных поверхностей для выполнение конкретных видов работ.  - Установка защитных уголков.  - Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. – Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевания поверхностей.  - Шлифовка поверхностей после шпаклевания.  -Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломанных элементов каркасно-обшивных конструкций.</p>	72	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изготовление шаблонов.</li> <li>- Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок.</li> <li>- Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы.</li> <li>- Разметка поверхностей.</li> <li>- Установка элементов каркасов сложных конструкций.</li> <li>- Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы. –</li> </ul> <p>Крепление на каркасе подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов.</p>			
<b>Раздел 2.Отделка каркасно-обшивных конструкций</b>			
<b>Тема 2.1. Заделка стыков и мест сопряжений</b>	<b>Содержание</b> 1. Требования к подготовке поверхностей для шпаклевочных работ. Правила и приемы полного или частичного шпаклевания поверхности, заделки торцевых швов с уточенной кромкой, углублений от шурупов, дефектов поверхности. Номенклатуру и назначение инструментов для шпаклевочных работ, правила их применения. Назначение и применение армирующих лент. Контроль качества при производстве работ. Техника безопасности при производстве работ. ( <b>практическая подготовка</b> )	<b>2</b>	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
<b>Тема 2.2.Бескаркасная облицовка стен</b>	<b>Содержание</b> 1. Правила подготовки и провешивание поверхностей. Конструктивные решения облицовок. Правила приготовления монтажных растворов. ( <b>практическая подготовка</b> ) 2. Бескаркасная облицовка стен. Монтаж облицовки стен Устройство примыканий к несущим конструкциям. Устройство оконных облицовок. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Техника безопасности при	<b>6/</b>	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23

	производстве бескаркасной облицовки стен. ( <b>практическая подготовка</b> )		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>	ПК 1.1 ПК 1.2
	Практическое занятие 12. Составление инструкционно-технологической карты на бескаркасную облицовку стен ( <b>практическая подготовка</b> )		ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
<b>Тема 2.3. Финишная отделка поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	<b>4 / 0</b>	
	1. Требования к подготовке оснований для финишной отделки. Виды инструментов, назначения и правила пользования инструментом и приспособлениями для шпаклевания и шлифования различных поверхностей. ( <b>практическая подготовка</b> )		ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01,ОК 02
	2. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Приемы шпаклевания поверхностей. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Техника безопасности при выполнении работ. ( <b>практическая подготовка</b> )		ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
<b>Тема 2.4. Ремонт обшивок, облицовок, оснований</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	1. Общие сведения о ремонте поверхностей. Виды дефектов, способы их обнаружения и устранения. Особенности ремонта поверхностей, выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства, гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей.		ПК 1.1 ПК 1.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b> Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных		<b>72</b>	

<p>облицовок.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок.</li> <li>- Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям.</li> <li>- Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами.</li> <li>- Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола).</li> <li>- Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола.</li> <li>- Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит.</li> <li>- Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки.</li> <li>- Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов.</li> <li>- Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов</li> </ul>		<p>ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 1.3  ПК 1.4  ОК 01,ОК 02  ОК 03,ОК 04  ОК 05,ОК 06  ОК 07,ОК 08  ОК 09  ЛР1-12,23</p>
<p><b>Производственная практика</b>  <b>Виды работ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений.-разметка поверхностей.</li> <li>- Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ : очистки, обеспыливания, грунтования</li> <li>. - Подготовка материалов для монтажа каркасов.</li> <li>- Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов , выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов</li> <li>- Установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа.</li> <li>- Подготовка листовых материалов к монтажу.</li> <li>- Установка листовых материалов в проектное положение , с укладкой теплозвукоизоляционных материалов.</li> <li>- Устройство бескаркасных облицовок.</li> <li>- Монтаж сухих сборных стяжек пола.</li> </ul>	<p><b>216</b></p>	<p>ПК 1.1  ПК 1.2  ПК 1.3  ПК 1.4  ОК 01,ОК 02  ОК 03,ОК 04  ОК 05,ОК 06  ОК 07,ОК 08  ОК 09  ЛР1-12,23</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола.</li> <li>- Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевания.</li> <li>- Шлифовка поверхностей после шпаклевания.</li> <li>- Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.</li> </ul>		
<i>Консультации</i>	<b>2</b>	
<i>Экзамен МДК01.01</i>	<b>6</b>	
<i>Консультации</i>	<b>4</b>	
<i>Экзамен ПМ.01</i>	<b>6</b>	
<b>ВСЕГО</b>	<b>510</b>	

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

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

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «**Основ технологии отделочных строительных работ**» и учебной мастерской

Оборудование учебного кабинета:

Материалы

- Макеты по технологии отделочных работ.
- Образцы отделочных материалов.

Стенды:

- «Облицовка стен листами сухой штукатурки».
- «Перегородки».
- «Сборные основания полов».
- «КНАУФ - Аквапанель».
- «КНАУФ – теплая стена».
- «Подвесные потолки».
- «Штукатурные составы».

комплект учебно-методической документации;

- комплект бланков технической документации;
- комплект наглядных пособий

Дидактические материалы:

- Дидактические папки по всем темам курса, контрольно-измерительные материалы.

Каталоги - «Современные отделочные материалы».

Электронное учебное пособие - «Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ»

Электронный диск - «Нормативная и проектная документация».

Плакаты:

- Комплект «Мозаичные работы».
- Комплект «Технология мозаичных работ».

Оснащение рабочих мест в учебной мастерской:

- учебно-тренировочные кабины на 5 рабочих мест;
- рабочее место мастера п/о

Стенды:

- Техника безопасности.
- Инструменты.
- Квалификационная характеристика.

Стеллажи для хранения инструментов.

Раковина.

Емкости для раствора.

Шкафы для одежды.

Инструменты

- нормокомплект инструментов для выполнения работ для подгруппы из 15 человек: рулетки, ведра, уровни, лазерный уровень, угломер, просекатель, ножницы по металлу, пила для гипсокартона, строительный нож, отвертка, плоскогубцы, рубанок, струбцина, строительный карандаш и др.
- электроинструмент - перфоратор, дрель, строительный миксер и т.д.

Дидактические материалы

- дидактические папки с КИМ.

## **4.2. Информационное обеспечение обучения**

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные печатные издания**

1. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
2. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.
3. Парикова, Е.Н., Фомичёва, Г.Н. Материаловедение для каркасно – обшивных конструкций [Текст]: учебное пособие/ Е.Н.Парикова, Г.Н. Фомичёва. – 1-е изд., – М.: Академия, 2019. – 144 с.

#### **. Основные электронные издания**

1. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478885/>
2. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Хорошенькая, Е. В. Строительство каркасно-панельных зданий : учебное пособие для спо / Е. В. Хорошенькая, Ю. Н. Казаков, М. С. Никольский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-8131-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171876> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Дополнительные источники**

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

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

3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный номер №61787).

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Практика по данному модулю проводится рассредоточено по окончании изучения каждого раздела, после окончания первого раздела – учебная практика, второго – учебная и производственная практика. Базами производственной практики являются предприятия города

Рекомендуется параллельное изучение профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ», «Выполнение облицовки поверхностей плитками и плитами», «Выполнение малярных работ», «Выполнение мозаичных работ»

Дисциплины «Основы строительного черчения», «Основы материаловедения», «Основы технологии отделочных строительных работ», «Безопасности жизнедеятельности», «Охрана труда», раздела «Технология облицовочных работ синтетическими материалами» дисциплины должны предшествовать изучению модуля «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций».

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.01. «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций» и специальности 08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.01. «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций» и специальности 08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля <sup>1</sup>	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.	<p>Выполнение подготовительных работ по подготовке рабочих мест, оборудования материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами. с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p> <p>Выполнение подготовительных работ при отделке каркасно-обшивных конструкций. в соответствии с инструкциями и регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.</p>	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.2. Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов.	<p>Выполнение работ по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Проверка работоспособности и исправности инструмента, выполнение монтажа сухих сборных стяжек (оснований</p>	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

	<p>пола), конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу.</p> <p>Выполнение работ по устройству каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p>	
<p>ПК 1.3 Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций</p>	<p>Выполнение работ по отделке каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами. с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p> <p>Выполнение работ по устройству 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 выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 1.4. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.</p>	<p>Выполнение ремонта каркасно – обшивных конструкций в соответствии с технологическими картами с санитарных норм и с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Выполнение монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>

	материалов в соответствии с технологическими картами с санитарных норм и с соблюдением правил безопасности труда.	
--	---	--

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

<b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	демонстрация ответственности за принятые решения; обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	

личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	эффективно планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; – обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотность устной и письменной речи; – ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 07 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	
ОК 09 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; – эффективность использования в	

<p>бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;          Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.</p>	
<p>ОК 8.          Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>—</p>	
<p>ОК 9.          Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>— анализ инноваций в области организации деятельности коллектива исполнителей;          — проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</p>	