



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»

170008, г. Тверь, ул. Озёрная, д. 12, тел/факс(4822) 58-02-77, [www: tvercts.ru](http://www.tvercts.ru)

Рассмотрено на заседании  
цикловой методической комиссии  
«26» мая 2023 г.  
протокол № 8  
председатель ЦМК А.Л.К.Эль Хаж

Утверждаю:



и.о. директора ГБПОУ «ТКТиС»

Т.А.Калинкина

«27» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ  
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВОЧНЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ

*По профессии*

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

*Код и наименование профессии*

2023г.

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

**Стр.**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>8</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>18</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>21</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ.01 Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций»

код и наименование модуля

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций» и соответствующие ему общие компетенции и 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.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций.
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.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 1.1.01	Подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;
	Н 1.1.02	Подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.
	Н 1.2.01	Устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы;
	Н 1.2.02	Устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;
	Н 1.2.03	Монтажа перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов;
	Н 1.3.01	Установки защитных элементов (уголков, лент, профилей);
	Н 1.3.02	Приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей и заделка стыков и мест сопряжений;
	Н 1.3.03	Шлифовки поверхностей после шпаклевания;
	Н 1.4.01	Ремонта каркасно-обшивных конструкций;
Уметь	У 1.1.01	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;
	У 1.1.02	Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;
	У 1.1.03	Подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;
	У 1.2.01	Пользоваться установленной технической документацией;
	У 1.2.02	Монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые и прочие конструкции);
	У 1.3.01	Выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей, защитных элементов (уголков, лент, профилей);
	У 1.4.01	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций;
	Уо 01.07	Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.
	Уо 02.05	Оценивать практическую значимость результатов поиска.
	Уо 03.01	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.
	Уо 04.01	Организовывать работу коллектива и команды.
	Уо 07.02	Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства.
	Уо 09.01	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы.
Знать	З 1.1.01	Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций;

3 1.1.02	Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций);
3 1.1.03	Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;
3 1.1.04	Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;
3 1.1.05	Способы подготовки поверхностей под различные виды работ;
3 1.2.01	Технологическую последовательность выполнения этапов монтажа каркасно-обшивных конструкций;
3 1.2.02	Технологическую последовательность бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами;
3 1.2.03	Основы конструирования и технология раскроя и изготовления отдельных элементов нетиповых каркасов КОК сложных геометрических форм;
3 1.3.01	Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями, защитными элементами (уголками, лентами, профилями).
3 1.4.01	Технологическую последовательность выполнения этапов ремонта каркасно-обшивных конструкций.
Зо 01.04	Методы работы в профессиональной и смежных сферах.
Зо 02.03	Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации.
Зо 03.01	Содержание актуальной нормативно-правовой документации.
Зо 04.01	Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.
Зо 07.01	Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности.
Зо 09.03	Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.

Содержание профессионального модуля направлено:

- на формирование личностных результатов: *выберите, что подходит*

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	<b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>
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.	<b>ЛР 13</b>
Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.	<b>ЛР 19</b>

Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.	ЛР 20
--	-------

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 522

Из них на освоение МДК – 204ч.

в том числе самостоятельная работа – 6 часов  
 практики, в том числе учебная – 180ч.  
 производственная – 144ч

**В том числе: Экзамен МДК 02.01- 6ч.**

**Экзамен Э(К) – 6ч.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Обучение по МДК				Практики	
				Всего	В том числе				
	Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная		Учебная	Производственная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Раздел 1.Подготовительные работы при монтаже каркасно-обшивочных конструкций	38		26	2	2		12	-
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.2, ПК 1.3	Раздел 2. Монтаж каркасно-обшивочных конструкций	316		160	36	4		156	-
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.4	Раздел 3. Ремонт каркасно-обшивочных конструкций	30		18	2	-		12	-
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика)	144							144
	Промежуточная аттестация		12						
	Всего:	540	12	204	40	6		180	144

**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, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК, ЛР	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Подготовительные работы при монтаже каркасно-обшивочных конструкций</b>		<b>38</b>		
<b>МДК. 01.01. Технологии работ при возведении и отделке каркасно-обшивочных конструкций</b>		<b>26</b>		
<b>Тема 1.1. Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>		
	1. Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для КОК:	<b>2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1 ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.01, Зо 09.03, З 6.1.01, З 6.1.03
	2. Гипсовые листовые и плитные материалы; Плитные материалы на цементной основе.	<b>2</b>		
	3. Виды и свойства материалов и изделий для каркасов КОК: Профили металлические и деревянные каркасы; Соединители и крепежные элементы.	<b>2</b>		
	4. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий:	<b>2</b>		
	5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК.	<b>2</b>		
	6. Техника безопасности при работе с материалами.	<b>2</b>		
<b>Тема 1.2. Подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>		
	1. Общие сведения о монтаже каркасно-обшивочных конструкций. Методы организации труда на рабочем месте. Подборка материалов и комплектующих. Виды основных материалов, применяемых при производстве монтажа каркасно-обшивочных	<b>2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.01, Зо 09.03, З 6.1.01, З 6.1.02, З



<b>конструкций. Типы каркасно-обшивных конструкций</b>	конструкций. ТБ и охрана труда при монтаже каркасно-обшивочных конструкций		ОК 07, ОК 09, ПК 6.1, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	6.1.03, 36.1.05
	2. Инструменты для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами.	2		
	3. Типы конструкций межкомнатных перегородок.	2		
	4. Типы конструкций облицовок.	1		
	5. Типы конструкций подвесных потолков.	1		
	<b>Тематика практических занятий</b>	2		
	Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для монтажа КОК».	2		
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1</b>	2		
	теме «Способы крепления ГКЛ к деревянному каркасу», - "Разновидности крепежа ".	2		
<b>Учебная практика раздела 1</b> <b>Виды работ:</b> <b>Инструктаж по охране труда</b> 1. Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству КОК. Разметка поверхностей.		12		Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 6.1.01 Н 6.1.01, Н 6.1.02, Н 6.2.01, Н 6.2.02
<b>Раздел 2. Монтаж каркасно-обшивочных конструкций</b>		316		
<b>МДК. 01.01. Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций</b>		160		
<b>Тема 2.1. Устройство ограждающих конструкций, перегородок</b>	<b>Содержание</b>	116		
	1. Способы и приемы монтажа ограждающих конструкций и перегородок. Монтажный инструмент; инструмент и принадлежности для устройства ограждающих конструкций (перфоратор, шуруповерт, резак узкий, рубанок кромочный для снятия фаски, приспособление прокалывающее «Штихлинг»). Техника безопасности при выполнении работ.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 6.1, ПК 6.2,	3о 01.04, 3о 02.03, 3о 03.01, 3о 04.01, 3о 07.01, 3о 09.03, 3 6.1.01, 36.1.02, 3 6.1.03, 36.1.04, 3 6.1.05, 36.2.01

			ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	
	2. Подготовка площадок для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок. Укладка и закрепление различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов. Техника безопасности при выполнении работ.	6		
	3. Устройство одинарного, двойного спаренного, двойного разнесенного каркасов. Устройство перегородок на металлическом и деревянном каркасах. Монтаж и устройство конструкций с применением гипсокартонных листов. Устройство ограждающих шахт. Техника безопасности при выполнении работ.	6		
	4. Назначение и правила использования инструментов для разметки поверхностей.	6		
	5. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов.	6		
	6. Основные требования к монтажу каркасов КОК.	6		
	7. Виды профилей для устройства металлических каркасов для наружных и внутренних поверхностей, их назначение и применение.	6		
	8. Типы и особенности монтажа каркасов облицовок стен, перегородок, подвесных потолков. Технология монтажа металлических и деревянных каркасов	3		
	9. Способы удлинения и порядок крепления профилей	3		
	10. Нормы расхода материалов.	3		
	11. Конструкция основных узлов и элементов перегородок.	3		
	12. Технология монтажа, узлов примыканий, внутренних и внешних	3		

	углов, дверных проемов,			
	13.Технология укладки электропроводки.	3		
	14.Технология монтажа каркасов потолков	4		
	15.Правила раскроя и обработки гипсовых строительных плит,	4		
<b>Тема 2.2. Монтаж и отделка каркасно-обшивных конструкций</b>	<b>Содержание</b>	<b>48</b>		
	1. Виды и назначение крепежных изделий. Правила применения уплотнительных материалов. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении работ.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 6.2, ПК 6.3, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.01, Зо 09.03, 3 6.1.01, 3 6.1.02, 3 6.1.03, 3 6.1.04, 3 6.1.05, 3 6.2.01, 3 6.2.02, 3 6.2.03, 3 6.3.01
	2. Подготовка листовых материалов к монтажу. Виды листовых материалов, их технологические свойства, основные отличия и области применения. Температурно-влажностный, режим, предъявляемый к материалам в помещении. Инструменты и приспособления для резки гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя и «аквапанель» наружная и др. Правила раскроя и обработки гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя, «аквапанель» наружная и др. перед монтажом. Способы вырезания отверстий для розеток, выключателей, вентиляционных решёток и др., правила обработки торцов и стыковки листов. Техника безопасности при работе с режущими инструментами	6		
	3. Технология монтажа листовых материалов. Гипсокартонные, гипсоволокнистые и другие виды плит. Устройство внутренних, внешних углов, мест сопряжения с дверными коробками и др. Техника безопасности при выполнении работ.	6		
	4. Монтаж подвесных потолков. Способы устройства каркаса (деревянного, металлического). Правила крепления потолка. Техника безопасности при выполнении работ.	6		
	5. Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Технология	6		

монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами. Устройство дверных и иных проёмов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ.			
6.Бескаркасная облицовка стен. Правила подготовки и провешивания поверхностей. Конструктивные решения облицовок. Бескаркасная облицовка стен. Правила приготовления монтажных растворов. Устройство примыканий к несущим конструкциям. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Техника безопасности при производстве бескаркасной облицовки стен.	6		
7. Заделка стыков и мест сопряжений. Требования к подготовке поверхностей для шпаклевочных работ. Правила и приемы полного или частичного шпаклевания поверхности, заделки торцевых швов, швов с утонённой кромкой, углублений от шурупов, дефектов поверхности. Номенклатуру и назначение инструментов для шпаклевочных работ, правила их применения. Назначение и применение армирующих лент, уголков и профилей. Контроль качества при производстве работ.	6		
8.Финишная отделка поверхности. Требования к подготовке оснований для финишной отделки. Виды инструментов, назначение и правила пользования инструментом и приспособлениями для шпаклевания и шлифования различных поверхностей. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Приемы шпаклевания поверхностей. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Техника безопасности при выполнении работ.	6		
<b>Практическое занятие</b>	<b>36</b>		
1.Практическое занятие 3. Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении облицовки стен и потолков.	4		Уо01.07, Уо02.05, Уо03.01, Уо04.01, Уо07.02, Уо09.01, У6.1.01, У6.1.02, У6.1.03, У6.2.02

	2. Практическое занятие 4 «Составление таблицы «Выбор типа перегородки в зависимости от высоты перегородки».	4		
	3. Практическое занятие 5 «Составление таблицы «Выбор типа ограждающих конструкций в зависимости от индекса изоляции воздушного шума (СП 51.13330.2011 «СНИП 23-03-2003 «Защита от шума»).	4		
	4. Практическое занятие 6 «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от предела огнестойкости конструкции».	4		
	5 Практическое занятие.7 «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по монтажу КОК».	4		
	6. Практическое занятие 8 «Построение схемы организации рабочего места».	4		
	7. Практическое занятие 9 «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для монтажа КОК».	2		
	8. Практическое занятие 10 «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по монтажу КОК».	2		
	9. Практическое занятие 11 «Расчёт потребности в материалах для монтажа КОК».	2		
	10. Практическое занятие 12 «Расчёт времени на выполнение работ по монтажу КОК».	2		
	11. Практическое занятие 13 «Изучение чертежей и	2		

	технологической документации по ЕСК данной теме».			
	12. Практическое занятие 14 «Выполнение эскизов конструкций комплектных систем»	2		
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b>	4		
	1. Проработка конспекта, подготовка сообщений	2		
	2. "Выполнить расчет потребности материалов для финишной отделки межкомнатной перегородки С113" ( площадь комнаты: 1вар. - 15м <sup>2</sup> , 2 вар. - 18м <sup>2</sup> , 3 вар. - 20м <sup>2</sup> ).	2		
<b>Учебная практика раздела 2</b> <b>Виды работ</b> 1. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК. 2. Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов. 3. Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК. 4. Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам. 5. Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей. Шлифовка поверхностей после шпаклевания 6. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами. Установка защитных уголков. 7. Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов.		156	ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	Уо01.07, Уо02.05, Уо03.01, Уо04.01, Уо07.02, Уо09.01, У6.1.01, У6.1.02, У6.1.03, У6.2.02, У6.3.01, Н6.1.01, Н6.1.02, Н6.2.01, Н6.2.02, Н6.2.03, Н6.3.01, Н6.3.02, Н6.3.03,
<b>Раздел 3. Ремонт каркасно-обшивочных конструкций</b>		30		
<b>МДК. 01.01. Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций</b>		18		
<b>Тема 3.1. Ремонт монтажа каркасно-обшивочных конструкций</b>	<b>Содержание</b>	16		
	1. Общие сведения о ремонте поверхностей КОК. Виды дефектов, способы их обнаружения и устранения.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	Зо01.04, Зо02.03, Зо03.01, Зо04.01, Зо07.01, Зо09.03, З6.4.01
	2. Технология ремонта поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Приёмы работы по ремонту. Основные материалы при ремонте поверхностей. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасные условия труда.	6		

	3.Определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов;	2	ПК 6.4, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	
	4.Применять электрифицированное и ручное оборудование, и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;	2		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	2		
	Практическое занятие 4. Изучение основных дефектов каркасно-обшивочных конструкций	2		
<b>Учебная практика раздела 3</b> 1. Выполнение ремонта каркасно-обшивных гипсокартонных конструкций и плит.		12	ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 6.4, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 6.4.01
<b>Промежуточная аттестация по учебной практике</b>	<b>Комплексные работы.</b>	5		
	<b>Дифференцированный зачет.</b>	1		
	<b>ПП.02 Производственная практика при изучении раздела 3 (если предусмотрено рассредоточенное прохождение практики)</b>			
	<b>Виды работ</b> Инструктаж по охране труда Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений. Разметка поверхностей Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования.	144	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 6.4, ЛР 13,	

	Подготовка материалов для монтажа каркасов. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов; выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов. Установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа. Подготовка листовых материалов к монтажу. Установка листовых материалов в проектное положение, с укладкой теплозвукоизоляционных материалов. Устройство бескаркасных облицовок Монтаж сухих сборных стяжек пола. Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание. Шлифовка поверхностей после шпаклевания. Дифференцированный зачет		ЛР 19, ЛР 20	
<b>Всего</b>		<b>540</b>		



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Мастерская по отделке поверхностей гипсокартонными листами:

рабочее место мастера производственного обучения

технические средства обучения: компьютер, принтер, сканер, проектор (мультимедийное оборудование), интерактивная доска (на усмотрение), столы, стулья, флип-чарт, доска\экран, пр. оборудование;

учебная литература, образцы строительных материалов и комплектующие;

технологические и инструкционные карты;

альбомы рабочих чертежей;

образцы и макеты ограждающих конструкций, видов гидроизоляционных, грунтовочных и прочих материалов для подготовки поверхностей, ошпаклёванных поверхностей с качеством Q1-Q4;

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

тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций;

тренажёры с различными видами ограждающих конструкций;

тренажёры для устройства полов;

тренировочные кабины для штукатурных и шпаклевочных работ;

тренировочные кабины для монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит;

тренажёры для изгиба листовых и плитных материалов;

стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа.

#### **Инструменты и приспособления**

Штукатурный миксер ( $N \geq 800 \text{ Вт}$ ) с различными насадками;

Насадка миксерная (разных типов);

Фонарь аккумуляторный или светодиодный;

Удлинитель электрический (25 м.; 50 м.)

Угол

Шлифовальная машина электрическая ("болгарка")

Универсальный пылесос;

Перфоратор с набором свёрл и патроном;

Лазерная указка;

Рубанок обдирочный "Зурформхобель"

Толщиномер;

Шпатель с отверткой;

Тележка 2-х колесная "Платтенроллер" для транспортировки ГСП и пр. листовых и плитных материалов;

Уровень, 1,5 м.; 2 м.; 0,8 м.;

Уровень магнитный 0,6 м.

Рулетка, 5 м.

Приспособление шнуроотбойное "Лотсшнуравтомат";

Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика);

Резиновый молоток «киянка»

Ножовка

Нож малярный

Нож для минераловатных плит

Валик игольчатый

Комплект свёрел и бит  
 Строительный степлер  
 Зубило ручное  
 Молоток строительный  
 Плоскогубцы  
 Картушный строительный пистолет для герметика (600мм)  
 Угольник большой (1000\*600)  
 Угольник малый (400\*250)  
 Лестница - стремянка (h- 1500мм.)  
 Фреза конусная 45 град.  
 Набор фрез "Лахзаге"  
 Набор отверток  
 Лом –гвоздодер  
 Лазерный уровень  
 Маркер  
 Карандаш строительный  
 Штангенциркуль  
 Дальномер лазерный  
 Фрезер электрический  
 Шина направляющая для эл. фрезера L-2000мм.  
 Шпаклевочный короб с кельмой  
 Шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)  
 Затирка штукатурная (губчатая тёрка)  
 Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м.  
 Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м  
 Гребень штукатурный  
 Кельма штукатурная  
 Металлическая гладилка "Трауфель"  
 Пластмассовый бак круглый 50-125л.  
 Шпатель для внутренних углов  
 Шпатель для внешних углов  
 Кисти разл. ширины 50 - 100 мм.  
 Лента малярная (38, 50 мм)  
 Валик малярный с ванночкой  
 Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.)  
 Ёмкость для воды (мин.10 л)  
 Сумка инструментальная  
 Плёнка укрывочная 100 мкн.  
 Скотч  
 Мешок ПЭТ для мусора.  
 Шуруповерт аккумуляторный  
 Насадка угловая для шуруповерта  
 Электролобзик  
 Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей  
 Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)  
 Приспособление для переноски "Платтентрагер"  
 Просекатель "Штанцанге"  
 Нож "Клингермессер" со сменными лезвиями  
 Приспособление прокалывающее "Штихлинг"  
 Пила "Штихзаге"  
 Рубанок кромочный "Кантенхобель"  
 Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер"

Резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер"  
 Струбцина парная  
 Приспособление монтажное "Метростат"  
 Очки для работы с лазерным нивелиром  
 Терка "Хандшляйфер"  
 Туба с соплом для заделки стыков акустических плит  
 Монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики  
 кельма  
 шпатель  
 Рейка (металлическая штанга) для наливных полов  
 Комплект маяков для фиксации уровня стяжки (10 шт)  
 Кисти разл. ширины 50, 100 мм.  
 Шпаклевочная станция Ritmo Powercoat или Swing Airless (на усмотрение) и др.  
 Шнур разметочный «Лотс-шнуравтомат»  
 Шпатель-кельма  
 Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит  
 Шпатель широкий 600 мм; 800 мм.  
 Рубанок обдирочный «Зурформхобель»  
 Ножовка с широким полотном  
 Ручной бороздодел  
 Фрезы для изготовления розеток  
 Отвес строительный  
 Угошлифмашина электр. ("болгарка")  
 Скелетный пистолет для нанесений клея ( герметика)  
 Комплект нивелирующих реек для укладки полов  
 Стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение)  
 пр. оборудование и инструменты.  
**Средства индивидуальной защиты**  
 спец. одежда  
 защитная обувь  
 перчатки  
 кепка, каска (при необходимости)  
 респиратор  
 защитные очки

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

#### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций. : учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / В.А. Елизарова. – 2-е издание., стер. - М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2022. – 304 с.

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

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

#### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 176 с.

2. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 192 с.
3. ЕНиР Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Выпуск 1. Отделочные работы.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.	Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами.	Экзамен по ПМ
	Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.	
ПК 1.2. Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.	Знание устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы, бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов. Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций	
ПК 1.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций по установке защитных элементов (уголков, лент, профилей).	Наблюдение выполнения практических занятий Оценка выполнения тестовых заданий. Оценка выполнения домашних и самостоятельных
	Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей в соответствии с инструкцией, заделка стыков и	

	мест сопряжений. Шлифовка поверхностей после шпаклевания.	работ. Оценка выполнения работ при прохождении учебной практики
ПК 1.4. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Выбор способа решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач профессиональной деятельности.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Взаимодействие и работа в коллективе и команде.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и для повседневной жизни.	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Применение информационных технологий в профессиональной деятельности.	

