

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БОГАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ГЕРОЯ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА СМОЛЯКОВА ИВАНА ИЛЬИЧА»**

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ и.о. директора  
ГБПОУ «БГСХТ  
им. Героя Советского  
Союза Смолякова И.И.»  
от 30.08.2023 № 138-ОД

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций  
МДК.02.01. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций  
профессионального цикла  
программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

**Богатое, 2023**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 340, зарегистрирован в Минюсте России 10.06.2022 № 68841.

Профессионального стандарта «Монтажник каркасно-обшивных конструкций» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года N 339н, зарегистрировано в Минюсте России 20 июля 2020 года, регистрационный N 59013.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Богатовский государственный сельскохозяйственный техникум имени Героя Советского Союза Смолякова Ивана Ильича»

Разработчик: Педаш А.В., преподаватель ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.»

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению на заседании методической комиссии профессиональных дисциплин

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Руководитель МК \_\_\_\_\_ /Т.Н. Чешко\_ /

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	7
3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	19

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций**

### **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, в части освоения основного вида деятельности (ВД): «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций » и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно- обшивных конструкций.

ПК 2.2. Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.

ПК 2.3. Выполнять отделку каркасно- обшивных конструкций.

ПК 2.4. Выполнять ремонт каркасно- обшивных конструкций. Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

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

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

#### **Иметь практический опыт (ПО):**

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 (У):**

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.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать (З):**

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.

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего –314 часа, в том числе:

объем образовательной нагрузки обучающегося – 128 часов,

в том числе:

всего учебных занятий во взаимодействии с преподавателем – 116 часа;

самостоятельная работа обучающихся– 12 часов.

Учебной практики – 72 часа;

производственной практики – 108 часов;

Экзамен по профессиональному модулю – 6 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно- обшивных конструкций.
ПК 2.2.	Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.
ПК 2.3.	Выполнять отделку каркасно- обшивных конструкций.
ПК 2.4.	Выполнять ремонт каркасно- обшивных конструкций.
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 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		Квалификационный экзамен ПМ.01
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося	Консультация	Экзамена по МДК	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	Всего, часов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК2.1-2.4	<b>Раздел 1.</b> Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	<b>102</b>	<b>48</b>	48	<b>6</b>					
ПК2.1-2.4	<b>Раздел 2.</b> Отделка каркасно-обшивных конструкций	<b>16</b>	<b>6</b>	4	<b>6</b>					
ПК1.1-1.4	<b>Консультация</b>	<b>4</b>				4				
ПК1.1-1.4	<b>Экзамен по МДК</b>	<b>6</b>					6			
ПК1.1-1.7	Учебная практика, часов	<b>72</b>						72		
ПК 1.1-1.4	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>108</b>							108	
ПК 1.1-1.4	<b>Квалификационный экзамен по ПМ</b>	<b>6</b>								6
<b>Всего:</b>		<b>314</b>	<b>116</b>	52	<b>12</b>	4	6	72	<b>108</b>	<b>6</b>



### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>МДК 02.01</b> Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций		<b>128</b>	
<b>Раздел 1.</b> Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций		<b>96</b>	
<b>Тема 1.1</b> Технология подготовки различных поверхностей	<b>Содержание</b>	<b>7</b>	
	1. Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других и поверхностей для монтажа каркасно-обшивных конструкций.	4	1/2
	2. Подготовка рабочих мест, оборудования и инструментов для монтажа КОК в соответствии с инструкциями и регламентами. Назначения и правила используемых инструментов, приспособлений и инвентаря.		
	<b>Практические занятия</b> Практическое занятие 1. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под монтаж каркасно-обшивных конструкций.	3	
<b>Тема 1.2.</b> <b>Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно- обшивных конструкций</b>	<b>Содержание</b>	<b>22</b>	
	1. Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для каркасно-обшивных конструкций.	12	1/2
	2. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий. Изоляционные материалы.Материалы для заделки стыков и шпаклевания. 3. Гипсовые листовые и плитные материалы, плитные материалы на цементной основе. 4. Виды и свойства материалов и изделий для каркасов каркасно-обшивных конструкций. Профили металлические и деревянные каркасы. Соединители и крепежные элементы.		
	<b>Практические занятия</b>	10	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
	<p>Практическое занятие № 2. Расчет расхода материалов для монтажа каркасно – обшивных конструкций.</p> <p>Практическое занятие № 3. Составление таблицы по выбору листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажного режима помещений (в соответствии со СНиП 11-3-79» Строительная теплотехника»).</p>		
<p><b>Тема 1.3.</b> <b>Типы каркасно- обшивных конструкций</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. Типы конструкций межкомнатных перегородок.</li> <li>2. Типы конструкций облицовок. Основные элементы облицовок. Требования к производству работ по устройству облицовок.</li> <li>3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря.</li> <li>4. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при монтаже каркасно-обшивных конструкций.</li> <li>5. Основные элементы межкомнатных перегородок. Требования к производству работ.</li> </ol> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>Практическое занятие № 4. Чтение рабочих чертежей и технологической документации, выполнение эскиза комплектных систем.</p> <p>Практическое занятие № 5. Разработка инструкционно- технологической карты для монтажа каркасно-обшивной конструкции.</p>	<p><b>22</b></p> <p>12</p> <p>10</p>	<p></p> <p>2</p> <p></p>
<p><b>Тема 1.4.</b> <b>Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструменты для разметки поверхностей. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов.</li> <li>2. Основные требования к монтажу каркасов каркасно-обшивных конструкций. Виды профилей для устройства металлических каркасов для наружных и внутренних поверхностей, их назначение и применение.</li> <li>3. Конструкция основных узлов и элементов перегородок. Технология монтажа,</li> </ol>	<p><b>29</b></p> <p>14</p>	<p></p> <p>2</p>

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
	4.	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.	Основные требования к монтажу каркасов каркасно-обшивных конструкций. Виды профилей для устройства металлических каркасов для наружных и внутренних поверхностей, их назначение и применение.		
	6.	Технология укладки электропроводки. Технология монтажа каркасов потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции.		
	6.	Требования СНиП и качеству выполненных работ. Техника безопасности и организации рабочего места при выполнении монтажа работ.		
	<b>Практические занятия</b> Практическое занятие № 6. Разработка инструкционно-технологической карты на разметку поверхности. Практическое занятие № 7. Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на металлическом каркасе, на деревянном каркасе. Практическое занятие № 8. Расчет расхода материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе.		15	
<b>Тема 1.5.</b> <b>Монтаж строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций</b>	<b>Содержание</b>		16	
	1.	Виды листовых материалов, их технологические свойства, основные отличия и области применения. Инструменты и приспособления для резки листовых	6	2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
	2.	материалов. Правила раскроя и обработки листовых материалов. 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.		
	3.	Технология облицовки инженерных коммуникаций, облицовки оконных и дверных проемов. Правила монтажа электрических и слаботочных сетей установки электрических приборов. Контроль качества работ.		
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b>  <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>          № 1 Подготовить реферат на тему: Виды и последовательность выполнения работ при монтаже каркасно-обшивных конструкций.          № 2 Подготовить реферат на тему: Квалификационная характеристика монтажника каркасно-обшивных конструкций.</p>	<p><b>Практические занятия</b>          Практическое занятие № 9. Составление инструкционно-технологической карты на установку ГСП, ГВЛ.          Практическое занятие № 10 Составление инструкционно-технологической карты на укладку и закрепление теплоизоляционных и пароизоляционных материалов.</p>		10	
<p><b>Раздел 2. Отделка каркасно-обшивных конструкций</b></p>			6	
<p><b>Тема 2.1.</b></p>			10	
<p><b>Заделка стыков и мест сопряжений</b></p>	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.	6	2
	2.	Общие сведения о ремонте поверхностей. Виды дефектов, способы их обнаружения и устранения. Особенности ремонта поверхностей, выполненных		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
	с использованием комплектных систем сухого строительства, гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей.		
	<b>Практические занятия</b> Практическое занятие № 11. Составление инструкционно-технологической карты на полное или частичное шпаклевания поверхности.	4	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2.</b> <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> № 3 Подготовить реферат на тему: Виды и последовательность выполнения работ при монтаже каркасно-обшивных конструкций. № 4 Подготовить реферат на тему: Квалификационная характеристика монтажника каркасно-обшивных конструкций.		6	
<b>Консультация</b>		4	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>		6	
		<b>Всего</b>	<b>116/128</b>
<b>Самостоятельная работа при изучении МДК.02.01.</b>		12	
<b>Учебная практика (по профилю специальности)</b> <b>Виды работ/тем:</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.		72	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами.</li> <li>- Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых плит с устройством оконных и дверных проемов.</li> <li style="padding-left: 20px;">Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей.</li> <li>- Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевания поверхностей.</li> </ul>			
<p><b>Производственная практика</b> (по профилю специальности)</p> <p><b>Виды работ/тем:</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>- Подготовка листовых материалов к монтажу.</li> <li>- Установка листовых материалов в проектное положение , с укладкой теплозвукоизоляционных материалов.</li> <li>- Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола.</li> <li>- Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевания.</li> </ul>		<b>108</b>	
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена по профессиональному модулю</b>		<b>6</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>314</b>	

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

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

Кабинет «Основы строительного черчения», «Основ строительного материаловедения», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной образовательной программы по профессии.

Мастерская «Монтажа каркасно-обшивных конструкций», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной образовательной программы по данной профессии.

#### **Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству учащихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты, каталоги и др.)

#### **Технические средства обучения:**

- компьютер для преподавателя;
- комплект учебно-методической документации.

#### **Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской монтажа каркасно-обшивных конструкций:**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- наборы инструментов и приспособлений;
- комплект контрольно-измерительных инструментов;
- техническая и технологическая документация;
- машины, средства малой механизации и электроинструмент для выполнения каркасно-обшивных работ;
- набор плакатов по выполнению каркасно-обшивных работ;

- комплект инструкционно-технологических карт;
- карточки контроля и проверки знаний;
- карточки-задания;
- индивидуальные средства защиты.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, проводимую на объектах строительства.

## **4.2. Информационное обеспечение обучения**

### **Основные источники:**

#### *Для преподавателей и студентов*

1. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. - М.: Академия.2019.
2. Завражин Н.Н. Отделочные работы: учебное пособие для СПО / - 2 изд. - М. Академия, 2019. - 320 с.
3. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. - М.: Академия. 2020.
4. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Г.Г. Черноус. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 240 с.
5. Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
6. Елизарова, В.И. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций [Текст]: учебное пособие для СПО/ В.И. Елизарова - 1-е изд. – М.: Академия, 2018. – 304с.
7. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
8. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.
9. 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.

### **Справочники:**



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 № 61787).

4. Ольхина Е.А. Справочник по отдельным строительным работам. - М.: Академия, 2019.

5. Аханов В.С. Справочник строителя. – Р/нД.: Феникс, 2020.

6. Справочник молодого штукатура. «ВШ», Москва, 2020.

#### **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 № 61787).

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Контроль и оценка** результатов профессионального модуля осуществляется преподавателями в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также сдачи обучающимися экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>	
<p>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.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК.</li> </ul> <p>Зачеты по учебной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Тестирование по темам раздела.</p> <p>Комплексный экзамен по профессиональному модулю.</p>
<b>Знания:</b>	
<p>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</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК.</li> </ul> <p>Зачеты по учебной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p>

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.	Тестирование по темам раздела. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
---	--