

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ивановский государственный политехнический университет»
Ивановский политехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций

Профессия 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Квалификация – мастер отделочных строительных работ

Форма обучения – очная

Образовательная база приема – среднее общее образование

Срок освоения программы – 1 год 10 месяцев

Рабочая программа ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2022 № 340, и учебного плана по профессии среднего профессионального образования 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного решением ученого совета ИВГПУ от 26.03.2026, протокол № 6.

.

Рабочая программа обсуждена на заседании педагогического совета.

Зам. директора по учебной работе

И.В. Кочетков

Разработчик преподаватель

Г.С. Сайранова

Рецензент

Г.Ю. Селезнева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1. Область применения программы	
1.2. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля	
1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
2.1. Структура профессионального модуля	
2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
3.1. Материально-техническое обеспечение	
3.2. Информационное обеспечение обучения	
Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1.1. Область применения программы

Программа является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ в части освоения вида профессиональной деятельности «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций» и соответствующих общих и профессиональных компетенций.

Перечень общих компетенций

Код	Общие компетенции
ОК05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Профессиональные компетенции
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.
ПК 2.2	Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов.
ПК 2.3	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.
ПК 2.4	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими 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;

уметь:

- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;
- организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;
- эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;

- пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности;
- 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 устройства 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 оформления документов;
- правила построения устных сообщений;
- принципы бережливого производства;
- правила поведения в чрезвычайных ситуациях;
- условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;
- 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 рабочих чертежей;
- назначение и правила применения используемых электрифицированного, ручного оборудования, инструментов и инвентаря для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций;
- виды, свойства и назначение материалов для устройства 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.

С целью формирования, закрепления, развития практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, при освоении ПМ.02 предусмотрена практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка при реализации ОПОП СПО в ИВГПУ

осуществляется при проведении учебной и производственной практики и практических занятий междисциплинарного курса.

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего – 328 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 328 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 288 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 28 часов;
- учебной практики - 72 часа;
- производственной практики – 144 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессио- нальных ком- петенций	Наименования разделов про- фессионального модуля	Суммарный объем нагрузок	Объем модуля во взаимодействии с преподавателем, часов				Самостоятельная работа обучающегося, часов
			Обучение по МДК		Практика		
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные ра- боты и практические за- нятия, часов	Учебная, часов	Производ- ственная, часов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОК 05, ПК 2.1 – ПК 2.4	МДК 02.01 Технологии работ по возведению и отделке каркасно-обшивных конструкций.	106	106	42			28
ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2	Раздел 1. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструк-ций.	80	80	38			20
ОК 05, ПК 2.3 ПК 2.4	Раздел 2. Отделка каркасно- об-шивных конструкций.	18	18	4			8
ПК 2.1 – ПК 2.4	Экзамен МДК.02.01	6	6				
ОК 07, ОК 08, ПК 2.1 – ПК 2.4	Учебная практика.	72			72		
ОК 07, ОК 08, ПК 2.1– ПК 2.4	Производственная практика.	144				144	
	Экзамен по модулю	6					
	Всего:	328	106	42	72	144	28

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	
МДК 02.01	Технологии работ по возведению и отделке каркасно-обшивных конструкций	106	
Раздел 1.	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций (КОК)	80	
Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей.	Содержание.	9	
	Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других и поверхностей для монтажа каркасно-обшивных конструкций.	1	1
	Подготовка рабочих мест, оборудования и инструментов для монтажа КОК в соответствии с инструкциями и регламентами. Назначения и правила используемых инструментов, приспособлений и инвентаря.	1	1
	Практическое занятие. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под монтаж каркасно-обшивных конструкций.	3	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка теоретического материала по темам, подготовка к практическим работам, работа со справочной литературой.	4	2
Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций.	Содержание	15	
	Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для каркасно-обшивных конструкций.	1	1
	Гипсовые листовые и плитные материалы, плитные материалы на цементной основе.	1	1
	Виды и свойства материалов изделий для каркасов каркасно-обшивных конструкций. Профили металлические и деревянные каркасы. Соединители и крепежные элементы.	1	1
	Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий. Изоляционные материалы. Материалы для заделки стыков и шпаклевания.	1	1
	Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа каркасно-обшивных конструкций.	1	1
	Практическое занятие. Расчет расхода материалов для монтажа каркасно-обшивных конструкций.	3	2
	Практическое занятие. Составление таблицы по выбору листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений (в соответствии со СНиП 11-3-79 «Строительная теплотехника»).	3	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка теоретического материала по темам, подготовка к практическим работам, работа со справочной литературой..	4	2

Тема 1.3 Типы каркасно-обшивных конструкций.	Содержание	16	
	Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. Типы конструкций межкомнатных перегородок.	1	1
	Основные элементы межкомнатных перегородок. Требования к производству работ.	1	1
	Типы конструкций облицовок. Основные элементы облицовок. Требования к производству работ по устройству облицовок.	1	1
	Типы конструкций подвесных потолков. Основные элементы подвесных потолков. Требования к производству работ по устройству потолков.	1	1
	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря.	1	1
	Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при монтаже каркасно-обшивных конструкций.	1	1
	Практическое занятие. Чтение рабочих чертежей и технологической документации, выполнение эскиза комплектных систем.	3	2
	Практическое занятие. Разработка инструкционно-технологической карты для монтажа каркасно-обшивной конструкции.	3	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка теоретического материала по темам, подготовка к практическим работам, работа со справочной литературой.	4	2
Тема 1.4. Разметка поверхностей.	Содержание	9	
	Назначения и правила использования инструментов для разметки поверхностей.	1	1
	Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов.	1	1
	Практическое занятие. Разработка инструкционно-технологической карты на разметку поверхностей	3	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка теоретического материала по темам, подготовка к практическим работам, работа со справочной литературой.	4	2
Тема 1.5. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов.	Содержание	15	
	Основные требования к монтажу каркасов каркасно-обшивных конструкций. Виды профилей для устройства металлических каркасов для наружных и внутренних поверхностей, их назначение и применение.	1	1
	Типы и особенности монтажа каркасов облицовок стен, перегородок, подвесных потолков. Способы удлинения и порядок крепления профилей.	1	1
	Норма расхода материалов. Технология монтажа металлических и деревянных каркасов.	1	1
	Практическое занятие. 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.	3	2

	Практическое занятие. Технология укладки электропроводки. Технология монтажа каркасов потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции.	3	2
	Практическое занятие. Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на металлическом каркасе, на деревянном каркасе.	3	2
	Практическое занятие. Расчет расхода материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе.	3	2
Тема 1.6. Монтаж строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций.	Содержание	16	
	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.	1	1
	Технология облицовки листовыми материалами потолочного каркаса. Правила крепления листов к каркасу, технологические зазоры, допустимые расстояния между шурупами. Контроль качества работ.	1	1
	Технология облицовки инженерных коммуникаций, облицовки оконных и дверных проемов. Правила монтажа электрических и слаботочных сетей установки электрических приборов. Контроль качества работ.	1	1
	Технология монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Контроль качества работ.	1	1
	Практическое занятие. Технология устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	2	2
	Практическое занятие. Составление инструкционно-технологической карты на установку ГСП, ГВЛ.	3	2
	Практическое занятие. Составление инструкционно-технологической карты на укладку и закрепление теплоизоляционных и пароизоляционных материалов.	3	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработка инструкционно-технологической карты для монтажа каркасно-обшивной конструкции.	4	2
Раздел 2.	Отделка каркасно-обшивных конструкций	18	
Тема 2.1. Заделка стыков и мест сопряжений.	Содержание	5	
	Требования к подготовке поверхностей для шпаклевочных работ. Правила и приемы полного или частичного шпаклевания поверхности, заделки торцевых швов с уточненной 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	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка теоретического материала по темам, подготовка к практическим работам, работа со справочной литературой.	4	

Тема 2.2. Бескаркасная облицовка.	Содержание	10	
	Правила подготовки и провешивание поверхностей. Конструктивные решения облицовок. Правила приготовления монтажных растворов	1	1
	Бескаркасная облицовка стен. Монтаж облицовки стен. Устройство примыканий к несущим конструкциям. Устройство оконных облицовок. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Техника безопасности при производстве бескаркасной облицовки стен.	1	1
	Практическое занятие. Составление инструкционно-технологической карты на бескаркасную облицовку стен.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка теоретического материала по темам, подготовка к практическим работам, работа со справочной литературой.	4	
Тема 2.3. Финишная отделка поверхностей.	Содержание	2	
	Требования к подготовке оснований для финишной отделки. Виды инструментов, назначения и правила пользования инструментом и приспособлениями для шпаклевания и шлифования различных поверхностей.	1	1
	Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Приемы шпаклевания поверхностей. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Техника безопасности при выполнении работ.	1	1
Тема 2.4. Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола.	Содержание	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.	1	1
Консультации		2	
Экзамен по МДК.02.01		6	
Учебная практика.		72	
1. Выполнение монтажа каркасно- обшивных конструкций (КОК)		48	2
Виды работ			
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 выполнения 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. - Изготовление шаблонов. - Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок. - Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы. - Разметка поверхностей. - Установка элементов каркасов сложных конструкций. - Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы. Крепление на каркасе подготовленных криволинейных и ломаных элементов из строительных листовых и плитных материалов. 2. Отделка каркасно-обшивных конструкций Виды работ - Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок. - Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок. - Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям. - Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами. - Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола). Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола. - Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит. - Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки. - Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов. Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов	24	
Производственная практика. Виды работ - 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, грунто-	144	2

вания. - 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, шпаклевания. - Шлифовка поверхностей после шпаклевания. Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы		
Экзамен по модулю	6	
Всего	328	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов технологии отделочных и столярных работ; мастерской монтажа каркасно-обшивных конструкций.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор или электронная доска.
- Обучающие видеофильмы по профилю монтажника каркасно-обшивных конструкций

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

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- рабочий стенд (каркас размером 2,4х4,8м).
- рабочий стенд с универсальной траверсой;
- зона устройства сборных полов;
- зона изготовления и размещения шаблонов для создания криволинейных поверхностей.
- образцы криволинейных и разноуровневых конструкций: потолков, перегородок; конструкций криволинейных очертаний.
- стенды с натуральными образцами отделочных систем Кнауф;
- машину для механизированного нанесения растворов смесей.

Комплект инструментов:

- Стол для подъема ГКЛ,
- Тележка для транспортировки ГКЛ,
- Миксерная насадка для электродрели,
- Ручки для переноса ГКЛ,
- Зубчатый резак для полос ГКЛ шириной до 120мм,
- Резак для резки полос ГКЛ шириной до 630мм,
- Нож с выдвижным лезвием для резки ГКЛ,
- Пила для проделывания отверстий в ГКЛ,
- Рубанок обдирочный
- Рубанок кромочный с углами 45° и 22,5°
- Шнуροотбойное приспособление,
- Прокалыватель ГКЛ,
- Электрические ножницы по металлу,
- Электрический шуруповерт,
- Циклическая пила для электророзеток,
- Шпатель для шпаклевания в труднодоступных местах,
- Ванночка для шпаклевочного раствора,
- Отвертка-шпатель шириной 15см,
- Шпатель для шпаклевки,
- Отделочный шпатель,
- Шпатель для внутренних углов,

Шпатель для внешних углов,
 Мастерок шириной 8см,
 Ручное шлифовальное приспособление,
 Металлическая затирка с деревянной ручкой.

Реализация программы модуля предполагает обязательную практику: учебную практику (производственное обучение) рекомендуется реализовывать рассредоточено, чередуя с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля; производственную практику – концентрированно.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Отделочные строительные работы: учеб. пособие / А. А. Ивлиев [и др.]. - М.: Проспект, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-392-24880-3
2. Рыжевская, М. П. Технология и организация строительного производства: курсовое и дипломное проектирование [электронный ресурс]: учеб. пособие / М. П. Рыжевская. - Минск: РИПО, 2016. - 292 с.: схем, табл. - (URL: <http://biblioklub.ru/index.php?page=book&id=463669>). - ISBN 978-985-503-557-3.

Дополнительные источники:

1. Петрова, И. В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник / И. В. Петрова. - 4-е изд. - М.: Академия, 2020. - 112 с.
2. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК. - М.: Академия, 2020 - URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478885/>
3. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-507-47007-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322580>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн" https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub
2. Электронно-библиотечная система Лань <https://e.lanbook.com/>

3.3. При реализации образовательной программы в университете применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Для проведения аудиторной и внеаудиторной контактной работы используются технологии видеоконференцсвязи.

Для проведения всех видов занятий используется электронная информационно-образовательная среда вуза.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций	Выполнение подготовительных работ по подготовке рабочих мест, оборудования материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка

	соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами. Выполнение подготовительных работ при отделке каркасно- обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 2.2. Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов	Выполнение работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда. Проверка работоспособности и исправности инструмента, выполнение монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола), конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу. Выполнение работ по устройству каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций	Выполнение работ по отделке каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами, с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами 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	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 2.4. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций	Выполнение ремонта каркасно-обшивных конструкций в соответствии с технологическими картами с санитарных норм и с соблюдением правил безопасности труда. Выполнение монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов в соответствии с технологическими картами с санитарных норм и с соблюдением правил безопасности труда.	Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке.	Умение грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по составлению тех

дарственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Знание правил оформления документов и правил построения устных сообщений.	нологических карт: оценка результатов.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдение техники безопасности при прохождении производственной практики: использовать средства индивидуальной и коллективной защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций; знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, меры пожарной безопасности, правила безопасного поведения при пожарах	Инструктаж по пожарной безопасности на рабочем месте Отчет по практике
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Соблюдение техники безопасности при прохождении учебной и производственной практик: пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; знать условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; знать средства профилактики перенапряжения	Инструктаж по охране труда / технике безопасности на рабочем месте Отчет по практике