

Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное профессиональное образовательное
бюджетное учреждение «Кировский многопрофильный техникум»

СОГЛАСОВАНО
директор ООО «УниверсалСтрой»
Т.А. Яшина



УТВЕРЖДАЮ
директор КОГПОБУ КМПТ
О.Е. Храмцов



30 августа 2021 г.

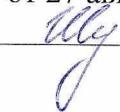
**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО**

**16.054 МОНТАЖНИК КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**

Обобщенные трудовые функции

- А. Устройство КОК из листовых и плитных материалов;**
- В. Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов**

г. Киров, 2021 г.

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА
на заседании ПЦК преподавателей и
мастеров п/об общестроительного профиля
протокол № 1 от 27 августа 2021г.
председатель  Шулаков С.В.

СОГЛАСОВАНО
зав.учебно-производственным
обучением, практикой и организацией
образовательных услуг
 Пантюхин Г.А.
27 августа 2021г.

Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации по профессии рабочего 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций разработана на основе профессионального стандарта «Монтажник каркасно-обшивных конструкций», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.06.2020 года № 339н.

Организация-разработчик: КОГПОБУ КМПТ, ООО «УниверсалСтрой»

Разработчики:

Гиберт Е.В. – заместитель директора по УМР КОГПОБУ КМПТ
Крюкова В.А. – мастер производственного обучения КОГПОБУ КМПТ
Яшина Т.А. – директор ООО «УниверсалСтрой»
Ушакова Л.А. – бригадир ООО «УниверсалСтрой»
Урванцев А.Н. – прораб СК ООО «Кировспецмонтаж»
Токарев Д.Ю. – директор ООО «СтройВек»
Загоскин В.С. – директор ООО «ЭкоСтрой»
Иванов Д.М. – директор ООО «Данил и КО»
Карпов А.Ю. – директор ООО «Отделочник»
Бабинцева Г.В. – прораб ООО «Отделочник»
Обухов С.В. – прораб ООО «Строй Ремо»
Трушков А.С. – главный инженер ООО «Ремонт 43»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	6
2.1. Учебный план	6
2.2. Календарный учебный график	8
2.2. Содержание обучения программы профессиональной подготовки	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	23

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1. Пояснительная записка

Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации по профессии рабочего 16.045 Монтажник каркасно-обшивных конструкций предназначена для слушателей, уже имеющих профессию рабочего в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего, должности служащего или имеющейся должности служащего без повышения образовательного уровня.

Основной целью вида экономической деятельности является: устройство ограждающих конструкций, ремонт, реконструкция и отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с применением комплектных систем сухого строительства.

Общий объем программы составляет 300 часов.

Срок освоения программы 9 недель (2,5 месяца)

При успешном освоении программы слушателю выдается сертификат фирмы КНАУФ, удостоверение о повышении квалификации

1.2. Общие сведения

Монтаж каркасно-обшивных конструкций (далее - КОК) (наименование вида профессиональной деятельности)	16.054 Код
---	---------------

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Устройство ограждающих конструкций, ремонт, реконструкция и отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с применением комплектных систем сухого строительства

Группа занятий:

7119 (код ОКЗ)	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы (наименование)	- (код ОКЗ)	- (наименование)
-------------------	--	----------------	---------------------

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.33	Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен
43.39	Производство прочих отделочных и завершающих работ
43.32.3	Производство работ по внутренней отделке зданий (включая потолки, раздвижные и съемные перегородки и т.д.)
43.99 (код ОКВЭД)	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки (наименование вида экономической деятельности)

1.3. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Устройство КОК из листовых и плитных материалов	4	Монтаж металлических и деревянных каркасов КОК	А/01.4	4
			Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК	А/02.4	4
			Заделка стыков между листовыми и плитными материалами КОК	А/03.4	4
В	Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов	4	Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит	В/01.3	3
			Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов	В/02.4	4
			Монтаж сухих сборных стяжек (оснований пола)	В/03.4	4
			Ремонт обшивок КОК, оснований пола	В/04.4	4

1.4. Количество часов на освоение программы

Всего – **306 час**, в том числе:

- учебная нагрузка обучающегося – **107 час**.
- учебная практика – **62 час**.
- производственная практика – **107 час**.
- промежуточная аттестация (тестирование) – **24 час**.
- итоговая аттестация (профессиональный кейс) – **6 час**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

2.1. Учебный план

Код ПК	Наименование трудовых функций, междисциплинарных курсов (МДК)	Всего часов	Время, отведенное на освоение междисциплинарных курсов, часов		Практика, часов	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Учебная (производственное обучение)	Производственная
1	2	3	4	5	6	7
Модуль 1	ОТФ А. Устройство КОК из листовых и плитных материалов					
ТФ А/01.4; А/02.4; А/03.4	ПМ 01. Отделка помещений с применением листовых материалов КНАУФ (устройство перегородок, подвесных потолков, облицовок стен)					
	МДК Технология отделки помещений с применением листовых материалов КНАУФ	33	29	4	-	-
	Учебная практика (производственное обучение)	14	-	-	14	
	Производственная практика	24	-	-	-	24
	Промежуточная аттестация (тестирование)	6				
		77				
Модуль 2	В. Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов					
ТФ В/01.3; В/02.4	ПМ 02. Монтаж листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций					
	МДК Технология монтажа листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций	36	30	6	-	-
	Учебная практика (производственное обучение)	24	-	-	24	
	Производственная практика	35	-	-	-	35

	Промежуточная аттестация (тестирование)	6				
		101				
Модуль 3	В. Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов					
	ПМ 03. Сборные основания пола					
ТФ В/03.4	МДК Технология монтажа сборных оснований пола	20	17	3	-	-
	Учебная практика (производственное обучение)	12	-	-	12	
	Производственная практика	24	-	-	-	24
	Промежуточная аттестация (тестирование)	6				
		62				
Модуль 4	В. Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов					
	ПМ 04. Ремонт обшивок КОК и оснований пола					
ТФ В/04.4	МДК Технология ремонта обшивок КОК и оснований пола	18	16	2	-	-
	Учебная практика (производственное обучение)	12	-	-	12	
	Производственная практика	24	-	-	-	24
	Промежуточная аттестация (тестирование)	6				
		60				
	Итоговая аттестация (профессиональный кейс)	6				

2.2. Календарный учебный график

	Учебные недели, количество часов в неделю									Итого часов
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Модуль 1	36	36	5							77
Модуль 2			31	36	34					101
Модуль 3					2	36	24			62
Модуль 4							12	36	12	60
Итоговая аттестация									6	6
Итого, час	36	36	36	36	36	36	36	36	18	306

2.3. Содержание обучения программы профессиональной подготовки

Наименование трудовых функций, МДК и тем	Содержание учебного материала, практических занятий	Кол-во часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК Технология отделки помещений с применением листовых материалов КНАУФ		33	
Тема 1. Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций	Содержание:	<i>11</i>	2
	1.Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны. 2.Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря. 3.Назначение и технические особенности применяемых элементов КОК. 4.Правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков для каркасов. 5. Способы и приёмы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций. 6.Правила чтения рабочих чертежей 7. Правила устройства металлических и деревянных каркасов, в том числе с проёмами, различных КОК 8.Назначение и правила применения СИЗ для работы с материалами и элементами 9.Требования охраны труда при выполнении отделочных работ.	9	
	Практические работы		
	1.Входной визуальный контроль качества используемых материалов 2. Расчёт расхода материалов для монтажа КОК	2	

Тема 2. Монтаж листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций	<p>1. Правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков для каркасов.</p> <p>2. Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для установки листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов.</p> <p>3. Назначение и свойства используемых листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов и комплектующих.</p> <p>4. Условия монтажа листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов.</p> <p>5. Правила раскроя строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов.</p> <p>6. Правила чтения рабочих чертежей.</p> <p>7. Правила крепления строительных листовых и плитных материалов на металлические и деревянные каркасы.</p> <p>8. Назначение и правила применения СИЗ для работы с материалами и элементами КОК.</p> <p>9. Назначение и правила применения СИЗ при установке листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов.</p> <p>10. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>	10	2
	Практические работы		
	<p>1. Расчёт расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на металлическом каркасе</p> <p>2. Составление перечня инструментов и приспособлений для монтажа КОК</p>	2	
Тема 1.3. Финишная отделка поверхностей	<p>1. Назначение и правила применения инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для выполнения работ по заделке стыков и мест сопряжений.</p> <p>2. Способы подготовки поверхностей под различные виды работ.</p> <p>3. Правила выбора грунтовочных и шпаклевочных составов в зависимости от типа поверхности основания и условий эксплуатации.</p>	9	2

	<p>4. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей.</p> <p>5. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей</p> <p>6. Технология заделки стыков между листовыми и плитными материалами.</p> <p>7. Категории качества поверхностей в зависимости от типа финишных покрытий.</p> <p>8. Назначение и правила применения СИЗ при выполнении работ по заделке стыков.</p> <p>9. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>		
	Дифференцированный зачёт	<i>1</i>	
<p>УП.03. Учебная практика Виды работ:</p> <p>1. Транспортировка и складирование материала для монтажа каркасов КОК, проверка работоспособности и исправности инструментов для монтажа КОК</p> <p>2. Подготовка элементов деревянного каркаса необходимой длины, резка профилей по размеру, удлинение профилей с установкой уплотнительной ленты к металлическим профилям.</p> <p>3. Разметка поверхности для монтажа КОК с применением приборов и приспособлений для разметки и пространственной ориентации поверхностей элементов конструкций в соответствии установленной технической документацией.</p> <p>4. Подготовка и монтаж каркасов КОК с применением электрифицированного и ручного инструмента и оборудования.</p> <p>5.. Монтаж металлических и деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок, потолков в соответствии с чертежами, эскизами, схемами.</p> <p>6. Монтаж каркаса потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции, установка дополнительных элементов каркаса при выполнении сопряжения с инженерными трассами, установка закладных элементов или траверсы для крепления навесного оборудования</p> <p>7. Установка стойки дверного проема в зависимости от веса дверного полотна.</p>		14	2

ПП.03. Производственная практика			
Виды работ:			
1.Безопасность и охрана труда на производстве с применением СИЗ.			
2.Транспортировка и складирование строительных листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов.			
3. Разметка и раскрой строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов с применением электрифицированного и ручного оборудования и инструментов для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов.			
4. Установка строительных листовых и плитных материалов в проектное положение к каркасу, стыковка листов, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжения с дверными коробками, с полом и потолком.			
5. Установка и крепление различных видов тепло- и звукоизоляционных, пароизоляционных материалов.			
6. Вырезка круглых и прямолинейных отверстий для установочных элементов.			
7. Приготовление шпаклевочных смесей для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК.			
8. Очистка и грунтование поверхности перед нанесением шпаклевочных составов.			
9. Установка защитных элементов (уголки, ленты и профили).			
10. Шпаклевание и заделка стыков между листовыми и плитными материалами армирующий бумажной лентой с синтетическими волокнами между листовыми и плитными материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов.			
Промежуточная аттестация (итоговое тестирование)		24	2
		6	
Наименование трудовых функций, МДК и тем	Содержание учебного материала, практических занятий	Кол-во часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК Технология монтажа листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций		36	
	Содержание:	16	2

Тема 1. Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит	1.Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны. 2. Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря. 3. Правила раскроя гипсовых пазогребневых плит. 4.Правила чтения рабочих чертежей. 5. Технология приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит. 6. Условия монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит. 7. Правила крепления конструкций из гипсовых пазогребневых плит к стенам, полу, потолку. 8 Назначение и правила применения СИЗ при монтаже гипсовых пазогребневых плит. 9.Требования охраны труда при выполнении отделочных работ	14	
	Тематика практических занятий		
	1.Составление инструкционно-технологической карты на устройство перегородки из гипсокартонный плит	2	
Тема 1.2. Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов	Содержание:	20	
	1.Правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны. 2.Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря. 3. Правила раскроя листовых и плитных материалов. 4.Способы подготовки поверхностей под устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов. 5. Технология провешивания поверхностей. 6. Технология приготовления монтажных и шпаклевочных растворов. 7. Правила чтения рабочих чертежей. 8. Способы бескаркасной облицовки поверхностей помещений. 9. Технология заделки стыков между листовыми плитными материалами 10. Назначение и правила применения СИЗ при приклеивании	16	2

	<p>листовых и плитных материалов.</p> <p>11. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ.</p>		
	Тематика практических занятий		
	<p>1. Составление инструктивно-технологической карты на облицовку стены по варианту С611 А</p> <p>2. Составление инструктивно-технологической карты на облицовку стены по варианту С611 В</p>	4	
	Дифференцированный зачёт	1	
<p>УП.02. Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <p>1. Техника безопасности при монтаже гипсовых пазогребневых плит и при приклеивании листовых и плитных материалов, листовые и плитные изделия.</p> <p>2. Транспортировка, складирование, разметка и раскрой гипсовых пазогребневых и гипсовых плит.</p> <p>3. Подготовка электрифицированного и ручного оборудования, инструментов для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит.</p> <p>4. Приготовление растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит.</p> <p>5. Разметка и раскрой листовых и плитных материалов.</p> <p>6. Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит (одинарные перегородки, облицовки) в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами</p> <p>7. Крепление конструкций из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком</p> <p>8. Устройство проёмов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит, вырезка круглых и прямолинейных отверстий для установочных элементов.</p>		48	2
<p>ПП.02. Производственная практика</p> <p>Виды работ:</p> <p>1. Разметка поверхностей помещения для определения мест установки перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит в соответствии установленной технической документацией.</p> <p>2. Очистка и грунтование поверхности перед приклеиванием листовых и плитных материалов, выявление отклонений поверхностей помещения от плоскости</p>		35	2

3. Приготовление монтажных растворов из сухих строительных смесей для приклеивания листовых и плитных материалов к поверхностям.			
4.Монтаж конструкции из гипсовых пазогребневых плит (двойные перегородки, облицовки) в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами.			
5. Приклеивание листовых и плитных материалов к вертикальным поверхностям помещения и выравнивание их в одной плоскости.			
6.Приготовление шпаклевочных смесей для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами.			
7. Заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами.			
Промежуточная аттестация (итоговое тестирование)		6	
Наименование трудовых функций, МДК и тем	Содержание учебного материала, практических занятий	Кол-во часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК Технология монтажа сборных оснований пола		20	
Тема 1.1. Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола)	Содержание:	9	2
	1.Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола). 2.Свойства материалов и комплектующих, применяемых для устройства сухих сборных полов 3. Правила раскроя элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель», тепло- и звукоизоляционных материалов	8	
	Тематика практических занятий		
	1.Расчитайте потребность материалов на укладку пола в конкретно заданных условиях.	1	
	Содержание:	11	

Тема 1.2 Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель»	1. Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря 2. Условия монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола). 3. Правила устройства сухих сборных стяжек (оснований пола) 4. Правила заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек (оснований пола) 5. Назначение и правила применения СИЗ при монтаже сухих сборных стяжек (оснований пола) 6. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ	9	2
	Тематика практических занятий 1. Разработайте последовательность технологических операций для выполнения работ по укладке пола из малоформатных гипсоволокнистых листов от стены с дверным проёмом. 2. Разработайте последовательность технологических операций для выполнения работ по укладке элементов пола по бетонным перекрытиям.	2	
УП.03. Учебная практика Виды работ: 1. Охрана труда и техника безопасности при монтаже сухих сборных стяжек 2. Транспортировка и складирование материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола). 3. Подготовка электрифицированного и ручного оборудования и инструментов для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола). 4. Разметка и раскрой элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов.		12	2
ПП.03. Производственная практика Виды работ: 1. Разметка и раскрой цементно-минеральных плит типа «аквапанель», тепло- и звукоизоляционных материалов. 2. Укладка кромочной ленты и пароизоляционных материалов. 3. Засыпка, разравнивание и уплотнение сухой засыпки. 4. Укладка тепло- и звукоизоляционных материалов. 5. Укладка элементов пола в проектное положение. 6. Укладка малоформатных гипсоволокнистых листов в проектное положение. 7. Укладка цементно-минеральных плит типа «аквапанель» в проектное положение.		24	2

8. Приготовление шпаклевочных смесей для заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек (оснований пола).			
9. Заделка стыков элементов сухих сборных стяжек			
Промежуточная аттестация (итоговое тестирование)		6	
Наименование трудовых функций, МДК и тем	Содержание учебного материала, практических занятий	Кол-во часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК Технология обшивок КОК и оснований пола		17	
Тема 1.1. Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из листовых и плитных материалов	Содержание:	8	2
	1. Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для выполнения ремонта обшивок из листовых и плитных материалов. 2. Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов	7	
	Тематика практических занятий		
	1. Составьте инструктивно-технологическую карту на ремонт при повреждении верхнего слоя картона.	1	
Тема 1.2. Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из листовых и плитных материалов	Содержание:	10	2
	1. Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок и способы их устранения. 2. Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов 3. Назначение и правила применения СИЗ при выполнении ремонта обшивок из листовых и плитных материалов 4. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ	9	
	Тематика практических занятий		
	1. Составление инструктивно-технологической карты на ремонт при небольших повреждениях ГСП	1	
	Дифференцированный зачёт	1	

<p>УП.04. Учебная практика Виды работ: 1. Охрана труда и техника безопасности при выполнении ремонта обшивок из листовых и плитных материалов. 2. Подготовка материалов для ремонта обшивок из листовых материалов. 3. Подготовка материалов для ремонта обшивок из плитных материалов. 4. Подготовка шаблонов для ремонта обшивок из листовых и плитных материалов. 5. Подготовка электрифицированного и ручного оборудования и инструментов для ремонта обшивок из листовых и плитных материалов</p>	12	2
<p>ПП.04. Производственная практика Виды работ: 1. Безопасность труда на производстве. 2. Определение дефектов поверхностей обшивок из листовых материалов. 3. Определение дефектов поверхностей обшивок из плитных материалов. 4. Определение повреждения поверхностей обшивок из плитных материалов 5. Определение повреждения поверхностей обшивок из листовых материалов 6. Осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием листовых материалов 7. Осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием плитных материалов</p>	24	2
<p>Промежуточная аттестация (итоговое тестирование)</p>	6	
<p>Итоговая аттестация (профессиональный кейс)</p>	6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

кабинет «Основ строительного производства»,

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор

экран.

Мастерская «Монтажа каркасно-обшивных конструкций», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2. программы по профессии **08.01.06 Мастер сухого строительства.**

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 программы по профессии **08.01.06 Мастер сухого строительства.**

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;

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 ($N \geq 800$ Вт) с различными насадками;

насадка миксерная (разных типов);

фонарь аккумуляторный или светодиодный;

удлинитель электрический (25 м.; 50м.)

шлифовальная машина электрическая, углошлифовальная ("болгарка")

универсальный пылесос;

перфоратор с набором свёрл и патроном;

рубанок обдирочный

толщиномер;

шпатель с отверткой;
тележка 2-х колесная для транспортировки ГСП и пр. листовых и плитных материалов;

уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;

уровень магнитный 0,6м.

рулетка, 5м.

скелетный пистолет для нанесений клея (герметика);

резиновый молоток «киянка»

ножовка

нож для минераловатных плит

валик игольчатый

комплект свёрл и бит

строительный стиплер

зубило ручное

молоток строительный

плоскогубцы

картушный строительный пистолет для герметики (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.

шпатель с кельмой

шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)

правило Н-образное, 1,5м.; 2,0 м.

правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м

гребень штукатурный

кельма штукатурная

металлическая гладилка

пластмассовый бак круглый 50-125л.

шпатель для внутренних углов

шпатель для внешних углов

кисти разл. ширины 50 - 100 мм.

валик малярный с ванночкой

шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.)

ёмкость для воды (мин.10 л)

сумка инструментальная

шуруповерт аккумуляторный

насадка угловая для шуруповерта

электроробзик

электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей

ножницы по металлу (ручные для резки профиля)

приспособление для переноски

просекатель для профилей
нож со сменными лезвиями
приспособление прокалывающее "Штихлинг"
пила "Штихзаге"
рубанок кромочный
резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер"
резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер"
струбцина парная
приспособление монтажное "Метростат"
очки для работы с лазерным нивелиром
терка губчатая и полиуретановая
туба с соплом для заделки стыков акустических плит
монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики
шпаклевочная станция (на усмотрение) и др.
шнур разметочный
шпатель-кельма
шпатель широкий 600 мм; 800 мм.
ножовка с широким полотном
Ручной бороздодел
фрезы для изготовления розеток
отвес строительный
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
защита органов слуха при работе с электрооборудованием
защитная обувь при работе с тяжелым материалом, защита носка у обуви

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1. Обязательные печатные издания

1. Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций (1-е изд.) учебник – М.: Издательский центр "Академия", 2018 – 304 с. ISBN978-5-4468-7312-8

3.2.2. Электронные издания

1. Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций: Электронный учебно-методический комплекс: Рекомендовано ФГБУ «ФИРО» [Электронный ресурс]. – М.: Издательский центр «Академия», 2021

2. Прекрасная Е. П. Технология декоративно-художественных работ: Электронный учебно-методический комплекс: Рекомендовано ФГБУ «ФИРО» [Электронный ресурс]. – М.: Издательский центр «Академия», 2021

3.2.3. Дополнительные источники

1. Ткачева Г.В., Дмитриенко С.А., Шульц Г.В. Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Основы профессиональной деятельности учебно-практическое пособие. – М: Издательство «КНОРУС», 2021 - 178 с. ISBN 978-5-406-02637-3

2. Ткачева Г.В., Дмитриенко С.А., Шульц Г.В. мастер отделочных строительных и декоративных работ. Подготовка к демонстрационному экзамену учебно-практическое пособие – М: Издательство «КНОРУС», 2021 - 178 с. ISBN 978-5-406-04073-7
3. Ткачева Г.В., Шульц Г.В., Синенко Е.В., Шагеева О.А. Мастер сухого строительства. Основы профессиональной деятельности учебно-практическое пособие. – М: Издательство «КНОРУС», 2021 - 228 с. ISBN 978-5-406-08184-6
4. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве (12-е изд.) учебник – М.: Издательский центр "Академия", 2019 – 416 с. ISBN978-5-4468-8193-2
5. Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве учебник.– М: Издательство «КНОРУС», 2021 - 310 с. ISBN 978-5-406-01525-4
6. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство) (7-е изд., стер.) учебник – М.: Издательский центр "Академия", 2018 – 304 с. ISBN978-5-4468-5960-3
7. Парикова Е.В. Материаловедение для каркасно-обшивных конструкций (1-е изд.) учеб. пособие – М.: Издательский центр "Академия", 2019 – 144 с. ISBN978-5-4468-7038-7

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Код и наименование трудовых функций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
А 01/04. (ТФ) Монтаж металлических и деревянных каркасов КОК	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
А 02/04 (ТФ) Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК	Оценка процесса выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
А 03/04. (ТФ) Заделка стыков между листовыми и плитными материалами КОК	Оценка процесса подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
В/01.3 (ТФ) Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
В/02.4 (ТФ) Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов	Оценка процесса выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
В/03.4 (ТФ) Сборные основания пола	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
В/04.4 (ТФ) Ремонт обшивок КОК, оснований пола	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения ремонта каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

