

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«НЕФТЕКУМСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ НРПК



Н.В.Лесняк

« 31 » августа 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ, МОЗАИЧНЫХ И
ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

2023 г.

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

Организация-разработчик: ГБПОУ «Нефтекумский региональный политехнический колледж»

Разработчики:

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

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

Протокол заседания № 1 от «30» августа 2023 г

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами

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

- ВД 2** Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ (по выбору)
- ПК 2.1** Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
- ПК 2.2** Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.
- ПК 2.3** Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.
- ПК 2.4** Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

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

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

иметь практический опыт:

выполнения подготовительных работ при организации рабочего места при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ; выполнения облицовочных работ горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений; устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей; выполнения ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;
- применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ
- использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;
- читать рабочие чертежи и схемы;
- применять технологии выполнения облицовочных работ;
- применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ;
- выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей;
- 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 облицовочных, мозаичных и декоративных работах.

знать:

- правила проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;
- виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;
- виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;
- правила чтения рабочих чертежей и схемы;
- требования инструкций и регламентов;
- технологии выполнения облицовочных, работ;
- технологии при выполнении мозаичных и декоративных работ;
- способы ремонта и восстановления облицованных и мозаичных поверхностей;
- 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 малярных и декоративных работ

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **540** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 170 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 152 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 4 часов;
учебной практики – 144 часа;
производственной практики – 216 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ВД 2	Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ (по выбору)
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
ПК2.2	Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.
ПК2.3	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.
ПК2.4	Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК6	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
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в

	чрезвычайных ситуациях
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

в) личностными результатами (ЛР):

ЛР 1.Осознающий себя гражданином и защитником великой страны

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

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

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

Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ЛР 23. Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная
			Всего, часов	в т.ч. практически занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08 ОК 09	МДК 02.01	152	110	42	6	144	
	Производственная практика, часов	216					216
	Консультации по МДК 02.01	2					
	Экзамен МДК 02.01	6					
	Консультации по ПМ.01	4					
	Экзамен ПМ.01	6					
	Всего:	540	110	42	6	144	216

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами»

Наименование	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Выполнение малярных работ		80	
МДК 02.01 Технологии выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ		44	
Тема 1.1. Подготовительные работы при производстве облицовочных работ	Содержание:	4	
	1. Организация рабочего места плиточника. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и свойства. Виды клеевых растворов, их свойства .		ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	3. Инструмент и средства малой механизации плиточника. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.		
	Практическая работа	2	
	Практическое занятие 1. Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ.		
Тема 1.2. Подготовка поверхностей	Содержание:	8	
	1. Виды и типы поверхностей оснований. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой		ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09
	Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения.		
	Контроль качества. Инструмент для проверки качества поверхностей.		

оснований облицовку	под	. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	2	ЛР1-12,23
		В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
		. Практическое занятие 2. Составление таблицы строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления.		
		. Практическое занятие 3. Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку.		
		Практическое задание 4.Последовательность технологических операций по подготовке поверхности под облицовку(горизонтальной)		
Тема 1.3. Технологии выполнения облицовочных работ		Содержание	32	
		Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ.		ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
		Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей		
		Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.		
		Облицовка углов плиткой.		
		Технологические процессы облицовки полов. Облицовка стыков между стеной и полом.		
		.Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.		
		Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.		
		Технологические процессы облицовки потолков.		

	Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.		
	Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности.		
	Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10	
	1. Практическое занятие 4. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных, горизонтальных поверхностей внутри помещений.		ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	2. Практическое занятие 5. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений.		
	3. Практическое занятие 6. Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ.		
	4. Практическое занятие 7. Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности.		
	5. Практическое занятие 8. Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности.		
Учебная практика: Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> – Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой. 		36	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06

<ul style="list-style-type: none"> – Подбор плитки и проверка её качества. – Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей. – Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов» – Облицовка вертикальных поверхностей способом «в разбежку». – Облицовка пола способом «шов в шов». 			ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
Раздел 2. Выполнение мозаичных и декоративных работ		36	
МДК 02.01 Технологии выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ		18	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
Тема 2.1. Подготовительны е работы при производстве мозаичных и декоративных работ.	Содержание	6	
	1. Организация рабочего места мозаичника. Виды, сортамент, маркировка и характеристика материалов для производства декоративных мозаичных покрытий.		
	2. Объема работ при производстве декоративных мозаичных покрытий. Подбор материалов и приготовление составов.		
	3. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования при производстве мозаичных и декоративных работ.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 10. Разработка последовательности технологических операций подготовки горизонтальных и вертикальных поверхностей под устройство мозаичных покрытий.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
Тема 2.3. Производство мозаичных и	Содержание	8	
	1. Технологические процессы устройства (набивки) одноцветного мозаичного покрытия. Технологические процессы устройства		

декоративных работ	многоцветного мозаичного покрытия.		
	2. Технологические процессы устройства мозаичного покрытия с прокладкой жилок по рисунку.		ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	3. Виды, содержание и последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия.		
	4. Требования, предъявляемые к качеству работ. Дефекты, возникающие при устройстве мозаичных покрытий причины и способы их устранения		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 11. Составление инструкционно-технологической карты на выполнение мозаичного покрытия	2	
Раздел 3 Выполнение ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.		28	
Тема 3.1. Ремонт облицованных поверхностей	1. Основные виды и причины дефектов облицованных поверхностей. Требования СНиП к качеству отделки облицованных поверхностей.		ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04 ОК 05,ОК 06 ОК 07,ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	2 Способы определения дефектов и повреждений облицованных покрытий, подлежащих ремонту. Способы и правила выполнения ремонтных работ. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей..		
	Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ облицованных поверхностей.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое занятие 11. Смешивание пигментов с получением цветных сочетаний заданного цветового тона.		
Тема 3.2. Ремонт мозаичных покрытий	Содержание	6	
	1. Основные виды и причины дефектов мозаичных покрытий. Требования СНиП к качеству отделки мозаичных покрытий.		ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01,ОК 02 ОК 03,ОК 04
	2Методика определения дефектов и повреждений мозаичных покрытий, подлежащих ремонту. Способы и правила выполнения ремонтных работ.		

	Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных мозаичных покрытий.		ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23
	Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ мозаичных покрытий		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое занятие 12. Составление инструкционно-технологических карт для выполнения работ по ремонту мозаичных покрытий.		
Учебная практика Виды работ: 1. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием. . Проверка пригодности поверхности основания к мозаичным работам. 3. Устройство одноцветного мозаичного покрытия: проверка конфигурации помещения в плане; разбивка и закрепление рисунка покрытия; выверка и закрепление рамок для набивки рисунка; контроль качества разбивки покрытия горизонтальности фризовых реек двухметровой рейкой с уровнем; приготовление мозаичного состава; устройство (набивка) одноцветного мозаичного покрытия; установка и выверка маяков; укладка и разравнивание мозаичного лицевого слоя покрытия; уплотнение мозаичного состава; удаление цементного молока; выравнивание, сглаживание поверхности; снятие реек, распорок, клиньев; заполнение борозд мозаичной массой; укладка мозаичного раствора в смежные полосы-захватки. 4. Устройство многоцветного мозаичного покрытия пола: укладка мозаичной смеси (цветной) в фризовые полосы; набивка квадратов между рамками мозаичной смесью (другого цвета); удаление маячных реек и рамок; укладка мозаичной смеси в борозды между квадратами. 5. Набивка многоцветного мозаичного покрытия с прокладкой разделительных жилок: разметка рисунка мозаичного покрытия; устройство маяков; прокладка разделительных жилок с рихтованием; разбивка, выравнивание и уплотнение мозаичного раствора; контроль качества мозаичного покрытия с разделительными жилками: проверка горизонтальности, равномерного распределения каменной крошки и соответствия рисунку и цвету, установленным проектом. Отделка мозаичного покрытия пола: обдирка мозаичного покрытия пола; обдирка труднодоступных мест; устранение мелких дефектов покрытия; шлифование мозаичных полов вручную с подбором крупнозернистых абразивов. и подсыпкой песком; удаление шлама и шпатлевание раковин; вторичное шлифование поверхности пола мелкозернистыми абразивными камнями и повторное шпатлевание неровностей; окончательное шлифование и		108	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ОК 08 ОК 09 ЛР1-12,23

<p>полирование поверхности пола.</p> <p>7. Устройство мозаичных плинтусов: установка и выверка деревянных реек- шаблонов; набивка мозаичного раствора;</p> <p>снятие шаблона и укрытие плинтуса влажной мешковиной; оттирка поверхности плинтуса; шпатлевка отдельных мест; шлифовка поверхности плинтусов.</p> <p>8. Устранение мелких дефектов мозаичных покрытий.</p> <p>9. Контроль качества выполненных работ.</p> <p>. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>2. Устранение дефектов без замены плитки.</p> <p>3. Устранение дефектов с заменой плитки</p> <p>4. Определение дефектов и повреждений облицованных и мозаичных покрытий, подлежащих ремонту</p> <p>5. Подбор и использование инструментов и приспособлений для выполнения ремонтных работ</p> <p>6. Снятие разрушенных участков облицованных и мозаичных покрытий.</p> <p>7. Очистка оснований от старого раствора и подготовка оснований для укладки состава.</p> <p>8. Приготовление состава заданного рецепта и цвета</p> <p>9. Укладка маячных реек по уровню основного пола, укладка подстилающего слоя с уплотнением.</p> <p>10. Шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором, шлифование отремонтированных мозаичных поверхностей вручную до получения гладкой поверхности</p> <p>11. Обработка мозаичных полов натирочной машиной. Контроль качества ремонтных полов. Устранение мелких дефектов покрытия.</p>		
<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <p>Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.</p> <p>2. Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности.</p> <p>3. Выполнение затирки швов.</p> <p>4. Проверка качества облицованной поверхности</p> <p>5. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>6. Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой.</p> <p>7. Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей</p> <p>8. Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки.</p> <p>9. Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.</p> <p>10. Выполнение подготовительных работ под мозаичное покрытие пола.</p> <p>11. Приготовление мозаичного состава.</p> <p>12. Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных покрытий полов.</p>	216	

13. Полировка мозаичного покрытия. 14. Натирка мозаичного покрытия восковой мастикой. 15. Устройство сплошных брекчиевидных покрытий: установка и выверка трубчатых или реечных маяков; заполнение нечетных полос раствором; укладка боя каменных плит в лицевое покрытие; укладка покрытия в четных полосах; уход за свежеложенным покрытием. 16. Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных плитусов, отделка мозаичных плитусов, 17. Устройство полимерцементных наливных полов: приготовление грунтовочных и выравнивающих составов; подготовка основания и установка маячных реек; грунтовка основания; нанесение выравнивающего слоя; снятие маячных реек и заделка борозд; отделка лицевой поверхности. 18. Выполнение подготовительных работ для устройства художественно-декоративных мозаичных поверхностей 19. Выполнение художественно-декоративных мозаичных панно. 20. Определение дефектов и повреждения мозаичных покрытий, подлежащих ремонту. 21. Ремонт и восстановление мозаичного покрытия пола. 22. Ремонт и восстановление художественно-декоративных мозаичных покрытий.		
Консультации по МДК 02.01	2	
Экзамен МДК 02.01	6	
Консультации по ПМ.01	4	
Экзамен ПМ.01	6	
ВСЕГО	540	

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

Материалы

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

Стенды:

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

комплект учебно-методической документации;

- комплект бланков технической документации;
- комплект наглядных пособий

Дидактические материалы:

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

Каталоги - «Современные отделочные материалы».

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

Электронный диск - «Нормативная и проектная документация».

Плакаты:

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

Оснащение рабочих мест в учебной мастерской:

- учебно-тренировочные кабины на 15 рабочих мест;
- рабочее место мастера п/о

Стенды:

- Техника безопасности.
- Инструменты.
- Квалификационная характеристика.

Стеллажи для хранения инструментов.

Раковина.

Емкости для раствора.

Шкафы для одежды.

Инструменты

- нормокомплект инструментов для выполнения работ для подгруппы из 15 человек: рулетки, ведра, отвесы, уровни, лазерный уровень, угломер, уклономер и др.
- электроинструмент - перфоратор, дрель, строительный миксер и т.д.

Дидактические материалы

- дидактические папки с КИМ.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
2. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.
3. Прекрасная, Е.П. Выполнение мозаичных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Е.П. Прекрасная. – М.: Академия, 2019. – 144 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Технология декоративно-художественных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/479610/>
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 : 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.
4. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. 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 2020года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

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

Рекомендуется параллельное изучение профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ», «Выполнение облицовки поверхностей плитками и плитами», «Выполнение малярных работ», «Выполнение монтажа каркасно – обшивочных конструкций», «Выполнение мозаичных работ»

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

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.05. «Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами» и специальности 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.05. «Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами» и специальности 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.</p>	<p>Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ при производстве облицованных поверхностей и мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией; выполнение подготовки поверхностей под устройство облицованных поверхностей и мозаичных покрытий путем сглаживания и выравнивания неровностей; выполнение оштукатурки, разметки, установка маячков и специальных лекал; выполнение устройства подстилающей прослойки под мозаичные покрытия; просчитывание объемов работ; применение средства индивидуальной защиты; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практике: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 2.2 Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.</p>	<p>Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ; выполняет облицовку горизонтальных поверхностей зданий и сооружений; выполняет облицовку вертикальных поверхностей; выполняет облицовку наружных поверхностей; выполняет облицовку наклонных поверхностей в соответствии с</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практике: оценка процесса, оценка результатов</p>

¹ Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля

	инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.	
ПК 2..3 Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.	Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; использование установленной технической документацией; производство устройства мозаичных полов с укладкой прямолинейных и лекальных жилок с разметкой их положения; выполнение укладки мозаичной массы по уровню маячных реек, готовым разметкам с осуществлением ухода за мозаичными покрытиями в период твердения; выполнение шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором; натирание и шлифование мозаичных покрытий вручную и механизированным способом; соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 2.4 Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.	Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для ремонта облицованных поверхностей, мозаичных и художественно-декоративных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; использование установленной технической документацией; определение поврежденных участков, подлежащих ремонту; подборка и использование инструмента и приспособлений для ремонтных работ; снятие разрушенных участков облицованных поверхностей, мозаичных	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

	<p>покрытий без повреждения соседних участков; выполнение очистки и выравнивания высвобождаемых участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; приготовление составов, клеящих растворов для работ с использованием средств малой механизации;</p> <p>выполнение устройства облицованной поверхности, мозаичного покрытия с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основного покрытия;</p> <p>выполнение работ в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.</p>	
--	--	--

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения

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;	демонстрация ответственности за принятые решения; обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; эффективно планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; – обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотность устной и письменной речи; – ясность формулирования и изложения мыслей
ОК 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	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	– анализ инноваций в области организации деятельности коллектива исполнителей; – проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и

укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p>получаемому практическому опыту;</p> <ul style="list-style-type: none"> – эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.
<p>ОК 9.</p> <p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> – анализ инноваций в области организации деятельности коллектива исполнителей; – проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.