

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 «ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ»

Профессия:

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Организация – разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

Разработчики:

Ю.П. Холодкова - преподаватель

Н.Н.Кобзев – заместитель директора по УПР

2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	3
1.1. Цель и результаты освоения профессионального модуля	
1.2. Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	7
2.1. Объем рабочей программы и виды учебной работы	
2.2. Тематический план и содержание	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	14
3.1. Материально – техническое обеспечение	
3.2. Информационное обеспечение	
3.3. Организация образовательного процесса	
3.4. Кадровое обеспечение	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности «Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК.02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК.04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК.09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК.11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.3.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.4.	Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.5.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с

	соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.6.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки

В результате освоения профессионального модуля студент **должен**:

Иметь практический опыт	<p><i>Выполнение подготовительных работ:</i> подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;</p> <p>облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;</p> <p>облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;</p> <p>облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;</p> <p>ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p>устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>
Уметь	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p><i>выполнять подготовительные работы:</i></p> <p>производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;</p> <p>производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;</p> <p>производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливая плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;</p> <p><i>выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:</i></p> <p>готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;</p> <p>производить резку под нужный размер и сверление плитки;</p> <p>наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;</p> <p>работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p>заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;</p> <p>осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p>выполнять ремонт облицованных поверхностей:</p> <p>производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;</p>

	<p>удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;</p> <p>производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;</p> <p>производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;</p> <p>работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p>производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;</p> <p>производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p>производить затирку и восстановление нарушенных швов;</p> <p>устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>
Знать	<p>Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;</p> <p>интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е;</p> <p>требования охраны труда;</p> <p>правила пожарной безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;</p> <p><i>технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами:</i></p> <p>виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;</p> <p>состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;</p> <p>технологии производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>технологии производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;</p> <p>требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;</p> <p>технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>

Реализация рабочей программы воспитания обеспечивает достижение обучающимися результатов, относящимся к деловым качествам личности, определённых федеральными требованиями (ЛР 1 – ЛР-12), отраслевыми (ЛР 13 – ЛР 17), областными требованиями (ЛР 18 – ЛР – 27), требованиями работодателей (ЛР 28 – ЛР 33), ГАПОУ ЛО «БАПТ» (ЛР 34 – ЛР 36)

1.2. Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **810** часов

Из них на освоение

МДК -162 часов,

на практики:

учебную 360 часов,

производственную 252 часа.

на экзамен (квалификационный) – 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.								Экзамен (квалификационный)	Самостоятельная работа	
			Обучение по МДК, в час.						Практики				
			Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы	консультации	Промежуточная аттестация в форме экзамена	Учебная	Производственная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ПК 4.1. –ПК 4.4. ОК 1 -11	Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений	351	125	64	56		5			216			10
ПК 4.5. ОК 1 -11	Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	53	13	6	6		1			36			4
ПК 4.6. ОК 1 -11	Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	136	24	8	10		6			108			4
	Промежуточная аттестация, квалификационный экзамен	18						12				6	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	252									252		
	Всего:	810	162	78	72		12	12		360	252	6	18

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.		351
МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.		78
Тема 1.1. Подготовительные работы	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Организация рабочего места плиточника</p> <p>2. Расчеты объема работ</p> <p>3. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства</p> <p>4. Инструмент и средства малой механизации плиточника</p> <p>5. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства</p> <p>6. Требования безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами</p> <p>Тематика практических занятий</p> <p>1. «Расчет объемов работы в соответствии с заданием»</p> <p>2. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ»</p> <p>3. «Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ»</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовка устного выступления реферата по темам: Виды плиток и плит для облицовки; Виды клеевых растворов;</p> <p>Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы по темам: Расчеты объема работ. Инструмент и средства малой механизации плиточника</p> <p>Консультация</p> <p>Подготовка материалов и инструмента для подготовки оснований под облицовку плиткой.</p>	<p>12</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>
Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Виды и типы поверхностей оснований. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей</p>	<p>10</p> <p>2</p>

облицовку.	2. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой	2
	3. Подготовка поверхностей ранее окрашенных	2
	4. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения.	2
	5. Требования безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку	2
	Тематика практических занятий	10
	1. Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ».	2
	2. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления».	2
	3. Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения».	2
	4. Составление дефектной ведомости на поверхность основания.	2
	5. «Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку».	2
	Самостоятельная работа	3
	Подготовка презентации по теме: Виды дефектов поверхностей облицованных плиткой;	1
	Подбор материала для составления технологических карт; оформление тех. карт	2
	Консультации	1
	1. Подготовка поверхностей оснований под облицовку плиткой.	
Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ	Содержание учебного материала	42
	1. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей.	4
	2. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.	4
	3. Облицовка углов плиткой.	4
	4. Технологические процессы облицовки полов.	4
	5. Облицовка стыков между стеной и полом.	4
	6. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.	4
	7. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.	4
	8. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.	4
	9. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ	4
	10. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ	2
	11. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности.	1
	12. Организация труда на рабочем месте.	1

13. Требования безопасности при выполнении облицовочных работ.	2
Тематика практических занятий	40
1. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений».	4
2. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений»	4
3. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений»	4
4. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки поверхностей сложных форм»	4
5. «Построение схемы организации рабочего места при облицовке поверхностей».	4
6. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхностей».	4
4. «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой».	4
5. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ».	4
7. «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности».	6
8. «Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности».	4
Самостоятельная работа	3
Подготовка презентации по темам: Технологические процессы облицовки стен и полов	2
Разработка эскиза панно на заданную тему	1
Консультации	4
1. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.	1
2. Технологические процессы облицовки полов	1
3. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы	1
4. Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей	1
Учебная практика УП.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с безопасными условиями труда. Ремонт облицованных поверхностей»	360
УП.04.1 Выполнение облицовочных работ плитами и плиткам с подготовкой поверхностей	324
Виды работ	
1. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием.	
2. Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам.	
3. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой.	

4. Подбор плитки и проверка её качества.		
5. Прямая резка плитки.		
6. Фигурная резка плитки.		
7. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей.		
8. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд.		
9. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали.		
10. Облицовка полов в ряд и по диагонали.		
11. Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений.		
12. Облицовка поверхностей сложной формы.		
13. Приготовлений состава для затирки швов и затирка швов.		
14. Проверка качества облицованной поверхности.		
15. Облицовка поверхностей в соответствии с заданием.		
16. Укладка тротуарной плитки.		
Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами		53
МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.		12
Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей.	Содержание учебного материала	6
	1-2. Виды дефектов облицованных поверхностей	2
	3. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки	1
	4-5. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки	2
	6. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	1
	Тематика практических занятий	6
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов».	2
	2. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей»	2
	3. «Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей»	2
	Самостоятельная работа	4
	Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы по темам раздела	2
	Подбор материала для составления технологических карт; оформление тех. карт	2
	Консультации	2
1.Технология ремонта и устранения дефектов		

УП.04.1 Выполнение облицовочных работ плитами и плиткам с подготовкой поверхностей		36
Виды работ		
1. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами.		
2. Устранение дефектов без замены плитки.		
3. Устранение дефектов с заменой плитки.		
Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.		136
МДК. 04.01 Технология облицовочных работ плитками и плитами.		
Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	Содержание учебного материала	18
	1. Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	4
	2. Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки	4
	3. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки	4
	4. Полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;	4
	5. Контроль качества облицовки различных поверхностей.	2
	Тематика практических занятий	10
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки».	2
	2. «Разработка эскизов декоративных мозаичных поверхностей»	2
	3. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки».	2
	4. «Разработка эскизов и технических чертежей художественных мозаичных поверхностей»	2
	5. «Построение схем организации рабочего места при устройстве декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки»	2
	Самостоятельная учебная работа	4
	Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы по темам	1
	Презентация на тему «Виды и типы декоративных мозаичных панно	1
	Разработка эскиза панно на заданную тему	2
	Консультации	2
1. Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей	1	
2. Полы из ковровой мозаики	1	

	Консультация перед экзаменом	2
Экзамен		12
УП.04 Учебная практика при изучении раздела 3		108
Виды работ		
1. Подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.		
2. Изучение размеров эскизов декоративных мозаичных поверхностей из «битой» плитки		
3. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки.		
4. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.		
5. Укладка полов из ковровой мозаики,		
6. Укладка полов из бетонно-мозаичных плит и изделий;		
7. Контроль качества облицовки различных поверхностей.		
ПП.04 Производственная практика (если предусмотрено рассредоточенное прохождение практики)		252
Виды работ		
Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.		
Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности.		
Выполнение затирки швов.		
Проверка качества облицованной поверхности		
Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами.		
Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой.		
Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей		
Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки.		
Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.		
Укладка полов из бетонно-мозаичных плит и изделий.		
Контроль качества облицовки полов.		
Всего		810

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»,

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Квалификационные характеристики»;

стенд «Современные материалы и технологии»;

стенд «Инструменты. Приспособления»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор.

Лаборатории «**Материаловедения**», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Мастерская «**Облицовочно-плиточных работ**», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2. Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

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. Печатные издания

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
2. Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 256 с.
3. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
4. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
5. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.
6. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовки фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

<p>ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>	<p>Оценка процесса устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>

Тематика и задания самостоятельной работы:

Темы самостоятельных работ совпадают с названиями разделов дисциплины («Технология облицовочных работ плитками и плитами») и формируются следующим образом:

Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной/внеаудиторной работы обучающихся
Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.	
Тема 1.1. Подготовительные работы	Самостоятельная работа обучающихся: -Подготовка устного выступления -Подготовка презентации -Подбор материала для составления технологической карты - оформление тех. карты
Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку.	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка информационного продукта: -Подготовка устного сообщения
Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ	Самостоятельная работа обучающихся: -Анализ заданной ситуации -Планирование ресурсов для решения поставленной задачи в соответствии с заданным способом деятельности -Оценка продукта своей или чужой деятельности по характеристикам. -Подбор материала для составления технологической карты - оформление тех. карты - Разработка эскиза панно на заданную тему
Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	
Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей.	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка информационного продукта: -Подготовка устного сообщения -Подбор материала для составления технологической карты - оформление технологической карты
Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	
Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка информационного продукта -Подготовка устного сообщения -Разработка эскиза панно на заданную тему