

*Приложение
к ОПОП по профессии
08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.04 Выполнение облицовочных работ плитами и
плитками**

2021 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Брянской области «Суражский промышленно-аграрный техникум»

Разработчики:

Дударь Зинаида Михайловна мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт программы учебной практики	4
2. Результаты освоения программы учебной практики	6
3. Структура и содержание программы учебной практики	8
4. Условия реализации программы учебной практики	18
5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики (видов профессиональной деятельности)	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор 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.

Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения программы учебной практики.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения программы учебной практики должен:

При выполнении облицовочных работ плитками и плитами

- иметь практический опыт:

ПО1 подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;

ПО2 облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт.

- уметь:

У1 организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;

У2 пользоваться установленной технической документацией;

У3 выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;

У4 устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

- знать:

З1 требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;

З2 технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;

З3 технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

Количество часов на освоение программы учебной практики – 360 ч.

ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами – 360 ч.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатами освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор 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.

Освоение общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тематический план

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов программы	Всего часов
1	2	3
	УП. 04 ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.	360
ПК 4.1. - 4.4.	Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.	270
ПК 4.1.; 4.5.	Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.	18
ПК 4.1.; 4.6.	Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	72
	ВСЕГО:	360

Содержание программы учебной практики

Наименование разделов учебной практики, профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем УП	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
УП. 04 ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами		360
Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.		270
<p>Тема 1.1 Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских. Инструменты и приспособления при выполнении облицовочных работ.</p>	<p>Содержание</p> <p>Ознакомление обучающихся с учебной мастерской, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. Инструктаж по технике безопасности. Пожарная безопасность. Порядок получения и сдачи инструмента. Организация рабочего места. Ознакомление с инструментами, приспособлениями, инвентарём, основным технологическим оборудованием и материалами для выполнения облицовочных работ. Выполнение расчета объемов работ в соответствии с заданием. Освоение приёмов монтажа и демонтажа конструкций строительных лесов и подмостей.</p>	6
<p>Тема 1.2 Освоение приёмов</p>	<p>Содержание</p>	

<p>проверки пригодности поверхности основания к облицовочным работам. Подготовка различных поверхностей под облицовку.</p>	<p>Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Освоение приёмов проверки пригодности поверхности основания к облицовочным работам, подготовки различных поверхностей под облицовку (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных). Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 1.3 Освоение приёмов сортировки и подготовки плитки к облицовке, приготовление вручную и с использованием средств малой механизации по заданному составу клеевых смесей.</p>	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Освоение приёмов сортировки и подготовки плитки к облицовке, приготовление вручную и с использованием средств малой механизации по заданному составу клеевых смесей, приготовления растворов для промывки облицованных поверхностей. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 1.4 Освоение приёмов установки марок и маяков.</p>	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Освоение приёмов разметки поверхности, установки марок и маяков. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.</p>	<p>12</p>
<p>Тема 1.5 Освоение приёмов облицовки вертикальных поверхностей прямыми рядами.</p>	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей.</p>	<p>60</p>

	Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки вертикальных поверхностей прямыми рядами способом «шов в шов». Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	
Тема 1.6 Освоение приёмов облицовки вертикальных поверхностей способом «по диагонали».	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки вертикальных поверхностей прямыми рядами способом «по диагонали». Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	12
Тема 1.7 Освоение приёмов облицовки внутренних и наружных углов.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки внутренних и наружных углов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	18
Тема 1.8 Освоение приёмов приготовления состава для затирки швов, затирка швов.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Приготовление клеевых смесей. Освоение приёмов приготовления состава для затирки швов, затирки швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	6

<p>Тема 1.9 Освоение приёмов облицовки пола прямыми рядами.</p>	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки пола прямыми рядами. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.</p>	<p>30</p>
<p>Тема 1.10 Освоение приёмов облицовки пола диагональными рядами.</p>	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки пола диагональными рядами. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.</p>	<p>12</p>
<p>Тема 1.11 Освоение приёмов устройства пола из многогранных плиток.</p>	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов устройства пола из многогранных плиток. Контроль качества и безопасные</p>	<p>12</p>

	способы выполнения работ.	
Тема 1.12 Освоение приёмов приготовления состава для затирки швов, затирка швов.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Приготовление клеевых смесей. Освоение приёмов приготовления состава для затирки швов, затирки швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	6
Тема 1.13 Освоение приёмов укладки тротуарной плитки.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление растворяющих, клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов укладки тротуарной плитки. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	18
Тема 1.14 Освоение приёмов облицовки цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Монтаж и демонтаж конструкций строительных лесов и подмостей. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений.	18

	Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	
Тема 1.15 Освоение приёмов приготовления состава для затирки швов, затирка швов.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Монтаж и демонтаж конструкций строительных лесов и подмостей. Освоение приёмов приготовления состава для затирки швов, затирки швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	6
Тема 1.16 Освоение приёмов облицовки по шаблонам.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки по шаблонам. Приготовление состава для затирки швов, затирка швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	12
Тема 1.17 Освоение приёмов облицовки колонн.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки колонн. Приготовление состава для затирки швов, затирка швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	12

Тема 1.18 Освоение приёмов облицовки различных конструктивных элементов и поверхностей сложной формы.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов облицовки различных конструктивных элементов и поверхностей сложной формы. Приготовление состава для затирки швов, затирка швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	12
Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.		18
Тема 2.1 Освоение приёмов подготовительных работ для выполнения ремонта облицованных поверхностей. Устранение дефектов без замены плитки.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Приготовление клеевых смесей. Освоение приёмов подготовительных работ для выполнения ремонта облицованных поверхностей. Устранение дефектов без замены плитки в соответствии с инструкциями. Приготовление состава для затирки швов, затирка швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	6
Тема 1.2 Освоение приёмов подготовительных работ для выполнения ремонта облицованных поверхностей. Устранение дефектов с заменой плитки.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Приготовление клеевых смесей. Освоение приёмов подготовительных работ для выполнения ремонта облицованных поверхностей. Устранение дефектов с заменой плитки в соответствии с	12

	инструкциями. Приготовление состава для затирки швов, затирка швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	
Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.		72
Тема 3.1 Освоение приёмов подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Освоение приёмов подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	12
Тема 3.2 Освоение приёмов укладки декоративной мозаики из «битой» плитки.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление растворов и клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов укладки декоративной мозаики из «битой» плитки. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	12
Тема 3.3 Освоение приёмов укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала, необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Подготовка поверхности. Приготовление растворов и клеевых смесей. Разметка поверхности. Установка марок и маяков. Освоение приёмов укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием и регламентом. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	36
Тема 3.4 Освоение приёмов	Содержание	
	Организация рабочего места. Подготовка инструмента и материала,	6

приготовления состава для затирки швов, затирка швов.	необходимого для выполнения работ. Определение качества используемых материалов. Приготовление клеевых смесей. Освоение приёмов приготовления состава для затирки швов, затирки швов. Контроль качества и безопасные способы выполнения работ.	
Дифференцированный зачет		6
Итого УП.04		360

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы профессиональных модулей учебной практики предполагает наличие: учебной мастерской «Мастерская облицовочных и плиточных работ».

№ п/п	Мастерская облицовочных и плиточных работ	Наличие	№ п/п	Инструменты и приспособления, инвентарь Контрольно-измерительный инструмент	Наличие
1.	Рабочее место мастера производственного обучения	+	1.	Нивелир лазерный (электронный)	+
2.	Доска	+	2.	Уровни пузырьковые	+
3.	Учебная литература	+	3.	Правило различной длины	+
4.	Материалы	+	4.	Линейка	+
5.	Тренировочные кабины для облицовочных работ	+	5.	Циркуль	+
6.	Зона устройства мозаичных поверхностей	+	6.	Рулетка	+
7.	Технологические карты	+	7.	Шлифовальный станок	+
8.	Образцы облицованных поверхностей	+	8.	Плиткорез ручной	+
9.	Инструменты плиточника	+	9.	Плиткорез электрический	+
10.	Макеты и стенды «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии» и др.	+	10.	Плиткорез электрический для фигурной резки	+

11.	Комплект учебно-методической документации плакаты, технологические карты, карточки задания для письменного и устного опроса, для самостоятельной работы, для обучения и контроля знаний обучающихся	+			
Средства индивидуальной защиты			11.	Перфоратор	+
1.	Спец. одежда	+	12.	Шуруповерт	+
2.	Защитная обувь	+	13.	Дрель с набором коронок по плитке	+
3.	Перчатки	+	14.	Миксер электрический	+
4.	Кепка, каска (при необходимости)	+	15.	Сабельная пила	+
5.	Респиратор	+	16.	Пила ручная по газопенаблоку	+
6.	Защитные очки	+	17.	Стеклорез для резки радиусных линий	+
7.	Защита органов слуха при работе с электрооборудованием	+	18.	Стеклорез	+
8.	Защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви	+	19.	Резиновый молоток	+
			20.	Кусачки	+
			21.	Наждачный брусок	+
			22.	Опорная рейка	+
			23.	Крестики различной толщины	+
			24.	Клинышки	+
			25.	Шнур-маяк	+
			26.	Сухие клеевые смеси	+
			27.	Шпатели металлические, в том числе зубчатые	+
			28.	Шпатели резиновые	+
			29.	Карандаш строительный	+
			30.	Маркеры	+
			31.	Ёмкости для воды, клеевого состава	+

32.	Широкая кисть	+
33.	Ветошь	+
34.	Губка	+
35.	Плитка	+
36.	Затирка для швов	+
37.	Стол рабочий для раскладки плитки (1600*1600мм)	+
38.	Стол для размещения оборудования	+
39.	Стул	+
40.	Стремянка (подмости)	+

Информационное обеспечение обучения.

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

основные источники:

1. А. А. Лукин «Технология каменных работ» учебное пособие. Издательский центр «Академия» 2018г.

2. Материаловедение для отделочных строительных работ: Учебник для нач. проф. образование: Учебное пособие для сред. проф. образования / В. А. Смирнов, Б. А. Ефимов, О. В. Кульков и др. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 288 с.

3. Отделочные работы: от штукатурных до облицовочных: Практическое руководство / Сост. А. А. Теличко, В. И. Рыженко. – М.: Издательский дом «ОНИКС 21 век», Издательство «Центр общечеловеческих ценностей», 2019. – 496 с.: ил. – (Индивидуальное строительство).

4. Журавлев И. П. Мастер отделочных строительных работ. Учебное пособие для учащихся учебных заведений профессионального образования. Изд. 3-е, доп. и перер. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2018. – 384 с. (Серия «Начальное профессиональное образование»).

5. Поцешковская Л. В. Материаловедение для штукатуров, облицовщиков и мозаичников: Учебное пособие для учащихся колледжей и средних профессионально-технических училищ. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2018. – 352 с.

дополнительные источники:

1. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».
2. СНиП III-4-80. «Техника безопасности в строительстве».
3. СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые

типовые инструкции по охране труда».

4. И.И. Чичерин «Общестроительные работы» изд. «Академия» 2019г.

5. А.А. Ивлев «Отделочные строительные работы». Издательский центр «Академия» 2019г.

6. И.В. Пертова «Общая технология отделочных строительных работ». Издательский центр «Академия» 2018г.

7. О.Н. Куликов «Охрана труда в строительстве». Издательский центр «Академия» 2018г.

интернет-ресурсы:

1. Образовательный портал: <http://www.edu.sety.ru>, вход свободный;

2. Учебная мастерская: <http://www.edu.VPwin> -- Мастерская Dr_dimdim.ru, вход свободный;

3. Образовательный портал: <http://www.edu.bd.ru>, вход свободный;

4. Типовые технологические карты на отделочные работы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://perekos.net/sections/view/83>

5. www.knauf.ru (Сайт содержит информацию по технологии отделочных работ);

6. Инструкционно-технологические карты по технологии штукатурных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nsportal.ru/sites/default/files/2013/10/01/dokument_microsoft_office_word_0.docx

7. Инструкционно-технологические карты по технологии облицовочных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=48231>

8. Официальный сайт WorldSkillsRussia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://worldskills.ru>

9. Единое окно доступа к информационным ресурсам- <http://window.edu.ru/window/catalog>, вход свободный

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
(видов профессиональной деятельности)**

<p align="center">Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</p>	<p align="center">Основные показатели оценки результата</p>	<p align="center">Формы и методы контроля и оценки</p>
<p>ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильно организовывать рабочее место; - просчитывать объемы работ в соответствии с заданием; - выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ; - выбирать и определять пригодность применяемых материалов; - соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; - сортировать, подготавливать плитки к облицовке; - приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации; - контролировать качество подготовки и обработки поверхности; - соблюдать безопасные условия труда; выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса. 	

<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание; - производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток; - производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали; - производить сборку, монтаж и демонтаж подмостей; - готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ внутри помещений на основе сухих смесей использованием средств малой механизации; - сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой; - производить резку и сверление плитки под нужный размер; - наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке; - производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; - работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ; - осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, производить ее корректировку; - заполнять швы между плитками специальными составами и выполнять затирку швов облицованной поверхности. 	
<p>ПК 4.3. Выполнять облицовочные</p>	<p>- готовить клеящие растворы для производства наружных облицовочных</p>	

<p>работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой; - работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ; - производить резку и сверление плитки под нужный размер; - наносить клеящий раствор для наружных работ и укладывать плитку на поверхности фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; - производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; - осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, корректировка ее; - заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку. 	
<p>ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формировать поверхности оснований и их сопряжения подлежащие облицовке плиткой; - работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных и внутренних облицовочных работ; - производить прямую и криволинейную 	

<p>соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>резку и сверление плитки под нужное сопряжение;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наносить клеящий раствор и укладывать плитку на поверхности сложной формы, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; - производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; - осуществлять проверку поверхностей и, при необходимости, корректировка ее; - заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку. 	
<p>ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или отдельных плиток, подлежащих замене; - удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков; - производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; - производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации; - готовить клеящий раствор для производства облицовочных работ на основе сухих смесей использованием средств малой механизации; - работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ; - производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки; - производить работы в точном соответствии с технологической картой 	

	<p>на производство соответствующего вида работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - удалять нарушенные швы и производить затирку швов. 	
<p>ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей; - производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам; - подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал; - производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками, выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки (фрагменты) и маяки; - читать и составлять карту раскладки плитки; - готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; - наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки; - заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности. 	