

**РОСЖЕЛДОР**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО РГУПС)  
Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта  
(ТТЖТ – филиал РГУПС)**

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**УП 05.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, должностям служащих**

**для специальности**

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**СОГЛАСОВАНО**

Первый заместитель начальника дирекции  
по эксплуатации зданий и сооружений  
Северо – Кавказской железной дороги –  
филиал ОАО «РЖД»



В.В.Кириенков

20 16 г

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УПР

С.В.Жестеров

20 16 г

Рабочая учебная программа производственной практики УП.05.01  
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих разработана на основе Федерального  
государственного образовательного стандарта среднего профессионального  
образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация  
зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования  
и науки РФ от 11.08.2014 № 965

**Организация-разработчик:** Тихорецкий техникум железнодорожного  
транспорта - филиал государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования Ростовский  
государственный университет путей сообщения (далее ТТЖТ – филиал  
РГУПС).

Разработчики:

Ю. А. Смирнов, мастер производственного обучения ТТЖТ- филиала  
РГУПС

Рецензенты: В.В. Перевозчиков – зав. отделением специальности 08.02.01,  
08.02.10 ТТЖТ – филиал РГУПС

Гаргола М. Н. директор ООО «Промстроймонтаж» г. Тихорецк

Рекомендована цикловой комиссией № 5

Протокол заседания № 01 от 01.09 20 16 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11

## 1. ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ УП 05.01

### 1.1. Область применения программы учебной практики

Программа учебной практики является составной частью ППССЗ СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

ПК 1.1 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей с выполнением ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.

ПК2.1. Участвовать в разработке проекта производства работ. Выполнять теодолитную съёмку и нивелирование поверхности.

ПК3.1 Осуществлять оперативное управление и планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК4.1 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

### 2. Результаты освоения программы практики.

С целью овладения указанными профессиональными компетенциями обучающийся после прохождения учебной практики должен:

**иметь практический опыт:**

- -выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- - выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами
- -разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ;
- - осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- -осуществление мероприятий по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
- определения качества выполненных работ.

**уметь:**

- - подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;

- - определять пригодность применяемых материалов;
- - облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- - облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- - осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- - соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- - осуществлять разборку и ремонт плиток облицованных поверхностей;
- - выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;
- - разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;
- - планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов;
- оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;
- - выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания;
- - работать с геодезическими приборами и механическим и ручным инструментом;
- - проводить работы текущего и капитального ремонта;

**знать:**

- - основы трудового законодательства
- - правила чтения чертежей
- - методы организации труда на рабочем месте
- - нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- - виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- - способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- - требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- - задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства;
- - способы выноса осей зданий в натуру от существующих зданий и опорных геодезических пунктов;

- - ориентацию зданий на местности; условные обозначения на генеральных планах;
- - приемы и методы управления структурными подразделениями, при выполнении ими производственных задач;
- - нормативно-техническую и распорядительную документацию по вопросам организации деятельности строительных участков;
- - формы организации труда рабочих; общие принципы оперативного планирования производства строительного-монтажных работ;
- - методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций;
- - группы капитальности зданий, сроки службы элементов здания;
- - техническое обслуживание жилых домов;
- - организацию технического обслуживания зданий, планируемых на капитальный ремонт;

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта и выполнения пробной работы.

ПК 1.1	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей с выполнением ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.
ПК 2.1	Участвовать в разработке проекта производства работ. Выполнять теодолитную съёмку и нивелирование поверхности.
ПК 3.1	Осуществлять оперативное управление и планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК4.1	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,

	профессионального и личного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 05.01**

Тематический план

<b>Коды профессиональных модулей</b>	<b>Наименования междисциплинарных курсов профессионального модуля</b>	<b>Всего часов</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>УП 05.01</b>	
	<b>Облицовочные работы</b>	<b>108</b>
	<b>Всего:</b>	<b>108</b>



### 3.2 Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание практических заданий по учебной по практике.		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел ПМ 05.		<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</b>		
		<b>МДК 05.01 Облицовщик – плиточник.</b>		
		<b>Практическое занятие. Облицовочные работы.</b>	108	
<b>Тема 5.1 Вводное занятие.</b>	<b>1</b>	<b>Вводное занятие.</b> Вводный инструктаж, . Инструктаж по пожарной и электро безопасности, инструктаж по охране труда в мастерской (цехе).	2	
<b>Тема 5.2 Подготовка горизонтальных и вертикальных поверхностей под облицовку.</b>	<b>2</b>	<b>Подготовка горизонтальных и вертикальных поверхностей под облицовку.</b> Назначение и виды облицовочных покрытий ; материалы, механизмы, инструмент и приспособления для облицовочных работ; работа с контрольно измерительным инструментом; провешивание вертикальных и горизонтальных поверхностей; устройство гидроизоляции, укладка стяжек; вынесение отметок верхней поверхности пола; сортировка плиток по размеру, цвету, сорту; отработка навыков по приготовлению вручную по заданному составу растворов, сухих смесей, мастик; техника безопасности при производстве подготовительных работ.	22	2-3

<p>Тема 5.3 <b>Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой</b></p>	3	<p><b>Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой.</b> Облицовка стен способом «шов в шов»; заполнение раствором швов между плитками; облицовка стен способом «в разбежку»; облицовка стен способом «по диагонали»; облицовка простенков; облицовка углов; облицовка цоколя; облицовка проёмов; облицовка колон; установка и крепление фасонных плиток; контроль качества облицовки; устройство цементного плинтуса;</p>	48	
<p>Тема 5.4 <b>Облицовка горизонтальных поверхностей.</b></p>	4	<p><b>Облицовка горизонтальных поверхностей.</b> Разбивка поверхности пола; приготовление раствора вручную; приготовление раствора растворешалкой; устройство керамических полов способом «шов в шов»; устройство керамических полов способом «в разбежку»; устройство керамических полов способом «по диагонали»; устройство полов из ковровой мозаики; устройство полов из многогранных плиток; устройство полов с заданным уклоном, рисунком; контроль качества облицовки полов; облицовка на мастике.</p>	24	
<p>Тема 5.5 <b>Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.</b></p>	5	<p><b>Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.</b> Виды дефектов; способы устранения дефектов; разборка плиток и плит облицованных поверхностей; выполнение ремонта облицованных поверхностей; подготовка рабочего места для выполнения пробной работы техника безопасности при производстве облицовочных работ;</p>	10	
<p><b>Итоговая аттестация</b></p>	<p>выполнение пробной работы 3-го разряда.</p>		2	
<b>всего</b>			<b>108</b>	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие учебного строительного полигона.

Учебная практика проводится концентрированно или рассредоточено до производственной практики (по профилю специальности). При необходимости учебная практика может проводиться на предприятиях производственной практики (по профилю специальности).

Рабочая учебная программа рассчитана на прохождение практики в объеме 108 часов.

Распределение разделов и тем по часам приведено в примерном тематическом плане.

Базой учебной практики является учено-производственная мастерская, оснащенная необходимыми средствами для проведения практики.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные источники:

1. Плиточные работы /Игорь Антонов.- М. Эксмо, 2013. – 160 с
2. В.А.Комков, С.И.Рощина, Н.С.Тимахова Техническая эксплуатация зданий и сооружений .М.ИНФРА 2012. [www.bookvoed.ru](http://www.bookvoed.ru)
3. Г.В. Девятаева Технология реконструкции и модернизации зданий <http://depositfiles.com/files/files/vz1hiibr5>
4. А.Ф. Юдина Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений , 2012г. <http://www.academia-moscow.ru/>

## 2. Нормативные документы

- 2.1 СНиП III-4-80 Правила производства и приемки работ .
- 2.2 СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов.
- 2.3 ВСН 53-86 (р) Правила оценки физического износа жилых зданий
- 2.4 ВСН 57-88 (р) Положения по техническому обследованию жилых зданий.
- 2.5 ВСН 61-89 (р) Реконструкция и капитальный ремонт жилых зданий. Нормы проектирования
- 2.6 СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ 05

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

<b>Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p><b><i>Приобретённый практический опыт:</i></b>            Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей с выполнением ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.            Участвовать в разработке проекта производства работ. Выполнять теодолитную съёмку и нивелирование поверхности.            Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.</p> <p><b><i>Освоенные умения:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;</li> <li>• - определять пригодность применяемых материалов;</li> <li>• - облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;</li> <li>• - облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;</li> <li>• - осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;</li> <li>• - соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;</li> <li>• - осуществлять разборку и ремонт плиток облицованных поверхностей выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;</li> <li>• -разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;</li> <li>• - выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания;</li> <li>• - работать с геодезическими приборами и механическим</li> </ul>	<p>- традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка;</p> <p>- выполнение пробной работы.</p>

и ручным инструментом;

- - проводить работы текущего и капитального ремонта;

**Освоенные знания:**

- методы организации труда на рабочем месте
- - нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- - виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- - способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- - требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства;
- - способы выноса осей зданий в натуру от существующих зданий и опорных геодезических пунктов;
- - ориентацию зданий на местности; условные обозначения на генеральных планах;
- - методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций;
- - группы капитальности зданий, сроки службы элементов здания;
- - техническое обслуживание жилых домов;
- - организацию технического обслуживания зданий, планируемых на капитальный ремонт;