

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
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**УП .04.01 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции
строительных объектов**

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
« 09 / 09 / 2016 г.



Рабочая учебная программа УП.04.01 учебной практики ПМ.04
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных
объектов разработана на основе Федерального государственного
образовательного стандарта среднего профессионального образования по
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений,
утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской
Федерации от 11.04.2014 г. № 965

Организация – разработчик: Тихорецкий техникум железнодорожного
транспорта – филиал Федерального государственного бюджетного высшего
профессионального образования «Ростовский государственный университет
путей сообщения» (ТТЖТ – филиал РГУПС)

Разработчик:

Т. А. Берёзкина, преподаватель ТТЖТ – филиал РГУПС

Рецензенты:

В.И. Батраченко - директор МУП ТПП ТР
«Управления капитального строительства
г.Тихорецка

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

Рекомендована цикловой комиссией № 10 специальности 08.02.01
Протокол заседания № 01 от 01.09.2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной практики.....	3
2. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности).....	6
3. Условия реализации программы производственной практики (по профилю специальности).....	8
4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности).....	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы учебной практики

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

Разработка программы учитывает время, выделенное на практику рабочей программой, учитывает профиль подготовки специалиста и межпредметные связи.

и приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности- мастер общестроительных работ.

1.2 Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

В ходе освоения программы преддипломной практики студент должен: **иметь практический опыт:**

работы в коллективе

- в ведении строительно- монтажных работ;
- в разработке технологических карт;

уметь:

– оформлять документацию при проверке качества работ, мероприятий по охране труда и технике безопасности;

– читать проектную документацию, используемую при строительстве объекта и пользоваться ею;

– осуществлять входной и операционный контроль;

– организовывать рабочее место;

– планировать время, исходя из производственных заданий;

– выполнять строительно-монтажные работы с требуемым качеством;

– участвовать в приемочном контроле;

– выполнять проектировочные работы;

знать:

– содержание практики и задачи практики, содержание дневника и его оформление;

– структуру строительной организации: отделы и участки, подсобное, вспомогательное и обслуживающее производство;

– объемы основных видов строительно-монтажных работ;

– разработку технологических карт на отдельные виды ремонта;

– современную технологию и организацию строительного производства;

– контроль качества работ;

– мероприятия по охране труда и технике безопасности;

– документацию необходимую для производства работ;

– рабочие чертежи, схемы, проект производства работ и техническую документацию;

– обеспечение нормативного уровня качества продукции;

– порядок производственного контроля качества работ;

– структуру строительной площадки;

- основные положения производственной санитарии;
- источники снабжения и способы доставки материалов;
- нормы расходов материалов;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- машины и механизмы;
- организацию труда и систему оплаты;
- работу в составе бригады;
- права и обязанности бригадира;
- графики работ и инструкции на рабочем месте.

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, и дневник ведения практики, разработанной ТТЖТ формы.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

1.3. Организация практики

Для проведения производственной практики в техникуме разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной практики;
- план-график консультаций и контроля за выполнением студентами программы преддипломной практики (при проведении практики на предприятии);
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;

В основные обязанности руководителя практики от техникума входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;

- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 72 часов.

Базой практики является база ТТЖТ – филиал РГУПС.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**2.1. Объем производственной практики (по профилю специальности)****и виды учебной работы**

Вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов
Всего занятий	72
в том числе:	
Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	66
Итоговая аттестация	6

2.2. Тематический план и содержание учебной практики ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

Наименование разделов, тем, выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, экскурсии, состав выполнения работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Вводное занятие	<i>Содержание учебного материала</i>	6	1
	Ознакомление с программой практики, выдача индивидуальных заданий, дневников. Инструктаж по технике безопасности		
Раздел 1	Ознакомление с объектом практики	30	2
	<i>Содержание учебного материала</i>		
	Изучение документации (рабочие чертежи, проектов производства работ, карт трудовых процессов, технической документации проект производства работ, схемы операционного контроля качества, месячный производственный план, недельно-суточные графика производства работ, проектная документация, сметная документация). Знакомство со строительными процессами и работами, с безопасными приемами и методами работы, безопасной организацией и содержанием рабочего места. Участие в строительно-монтажных работах в составе бригады, звена. Участие в операционном и приемочном контроле.		2
Раздел 2	<i>Содержание учебного материала</i>	30	
	Выявление дефектов и причин их возникновения. Принятие мер по устранению и предупреждению дефектов. Ознакомление со схемами операционного контроля качества работ Разработка технологических карт для усиления конструктивных элементов		2
Дифференцированный зачёт	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ТТЖТ – филиал РГУПС	6	2,3
	всего	72	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Студенты специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» проходят учебную практик на базе ТТЖТ, оснащенного в достаточной степени трудовыми ресурсами, материально-техническими и информационными.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Учебники

1. Бейербах В.А. Инженерные сети. Подготовка территорий изданий. Ростов -на - Дону , Феникс , 2012 www.twirpv.com>file

2. В.А. Комков, С.И. Рощина, Н.С. Тимахова Техническая эксплуатация зданий и сооружений . М. ИНФРА 2012. 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.

3. Электронные учебники

3.1. Инженерное оборудование зданий и сооружений.

www.kraskilid.ru 2011г. Табунщиков Ю.Ф. 2012г.

3.2. Инженерное оборудование зданий Е.Н. Бухаркин; В.М. Овсянников; К.С. Орлов. Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений. 2012г. www.yyxowzg.tk

3.3. Инженерное оборудование зданий , учебники онлайн для студентов klyuchevoe.ru

- 3.4. Инженерные сети и оборудование С.Г. Ницкая; В.И. Васильев.
Учебное пособие 2012г. www.lib.susu.ac.ru
- 3.5. Техническая эксплуатация зданий В.М. Лебедев
2012г. [gsh.bstu.ru/shared/attachment/455-76 5](http://gsh.bstu.ru/shared/attachment/455-765).
- 3.6. Технология и организация реконструкции и капитального ремонта
зданий и сооружений учебное пособие <http://allrefs.net>
- 3.7. Лекции по реконструкции [rekonstrukcija_zdaniј_i_sooruzhenij_lekzii.rar](#)
- 3.8. Иванов Ю.В. Реконструкция зданий и сооружений. Усиление,
восстановление, ремонт. Учебное пособие 2012г.
<http://www.bankreferatov.ru/>
4. Отечественные журналы:
« Промышленное и гражданское строительство» «Архитектура»
5. Веселова Т.А. Методические указания для самостоятельных работ по
подготовке к экзаменам. 2015г
6. Веселова Т.А. Методические указания для самостоятельной работы по
работе с нормативной литературой. 2015г
7. Веселова Т.А. Методические указания по выполнению практических
занятий. 2015г.
8. Березкина Т.А. Методические указания по выполнению практических
работ 2015г.
9. Березкина Т.А. Методические указания для изучения ПМ04.МДК04.02
«Реконструкция зданий» 2014г.
10. Веселова Т.А. Учебное пособие «Методика оценки
технического состояния строительных конструкций» МДК04.01 2016г.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе её прохождения и приёма отчетов, а также сдачи студентами дифференцированного зачета.

Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Приобретённый практический опыт: работы в коллективе в ведении строительно-монтажных работ; в разработке нормативно-технической документации</p> <p>Освоенные умения: оформляться на работу; оформлять документацию при проверке качества работ, мероприятий по охране труда и технике безопасности; читать проектную документацию, используемую при строительстве объекта и пользоваться ею; осуществлять входной и операционный контроль; планировать время, исходя из производственных заданий; выполнять строительно-монтажные работы с требуемым качеством; участвовать в приемочном контроле; выполнять проектировочные работы;</p> <p>Усвоенные знания: требования вводного инструктажа и инструктажа по технике безопасности; объемов основных видов строительно-монтажных работ; современной технологии и организации строительного производства; контроля качества работ; охраны труда и техники безопасности;</p>	<p>Формы контроля обучения: – практические задания по работе с информацией, документами, литературой; – подготовка и защита индивидуальных и заданий</p> <p>Формы оценки результативности обучения: - традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка</p> <p>Методы контроля направлены на проверку умения студентов: – выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции; – делать осознанный выбор способов действий из ранее известных; – осуществлять коррекцию (исправление) сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий; – работать в группе и представлять как свою, так и позицию группы.</p> <p>Методы оценки результатов обучения: – мониторинг роста творческой самостоятельности и навыков получения новых знаний каждым студентом – формирование результата итоговой аттестации на основе суммы результатов текущего контроля.</p>

по оформлению документации
необходимой для производства
работ;
рабочих чертежей, схем, проектов
производства работ и технической
документации;
по обеспечению нормативного
уровня качества продукции;
порядка производственного контроля
качества работ;
структуры строительной площадки;
основных положений
производственной санитарии;
источников снабжения и способов
доставки материалов;
норм расходов материалов;
погрузочно-разгрузочных работ;
по эксплуатации машин и
механизмов;
организации труда и системы
оплаты;
работы в составе бригады;
прав и обязанностей бригадира;
графиков работ и инструкций на
рабочем месте.