

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Рославльский ж.д. техникум - филиал ПГУПС



**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

для специальности  
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Базовая подготовка

Рославль  
2017

Программа производственной практики (преддипломной) составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка) и приказа Минобрнауки РФ от 18.04.2013 №291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

*Организация-разработчик:* Рославльский ж.д. техникум - филиал ПГУПС

Согласовано:

*Организация-партнёр:* Смоленская дистанция пути (ПЧ-45) - структурное подразделение Московской дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД».

*Разработчики:*

Лысенков С.В. – заместитель директора по учебно-производственной работе

Одобрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 1 от «30» августа 2017 г.

Председатель цикловой комиссии  Запасников А.А.

Рекомендовано Методическим советом филиала

Протокол № 1 от «30» августа 2017 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.Паспорт программы практики.....	4
2.Результаты освоения программы практики .....	5
3.Структура и содержание программы практики.....	7
4.Условия реализации программы практики .....	8
5.Контроль и оценка результатов прохождения практики.....	10

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.

ВПД.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.

ВПД.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути искусственных сооружений.

ВПД.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения.

ВПД.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## 1.2. Цели и задачи практики

*Целью производственной (преддипломной) практики является:*

-подготовка студента к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) в организациях/предприятиях различных организационно правовых форм.

*Задачами производственной (преддипломной) практики являются:*

- развитие общих и профессиональных компетенций,
- проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности,
- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыт практической деятельности студентов в сфере изучаемой профессии;
- сбор и анализ материалов к выпускной квалификационной работ (дипломному проекту или дипломной работе).

Содержание преддипломной практики определяется темой выпускной квалификационной работы (дипломной работы).

## 1.3. Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики реализуемой в рамках модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессионально деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, студент должен приобрести практический опыт работы:

ВПД	Практический опыт работы
ВПД.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ВПД.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.
ВПД.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.
ВПД.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения.
ВПД.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики:**

На освоение программы производственной (преддипломной) практики - 144 час, (4 недели).

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

Результатом производственной (преддипломной) практики является освоение студентами профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППССЗ СПС по видам профессиональной деятельности:

### **2.1 Формирование общих компетенций**

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность 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 личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию, с использованием информационно - коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностно развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **2.2 Формирование профессиональных компетенций**

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

*1. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог*

ПК 1.1. Выполнять различные виды геодезических съемок.

ПК 1.2. Обрабатывать материалы геодезических съемок.

ПК 1.3. Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.

*2. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.*

ПК 2.1. Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.

ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.

ПК 2.3. Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.

ПК 2.4. Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.

ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.

*3. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.*

ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.

ПК 3.2. Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.

ПК 3.3. Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.

*4. Участие в организации деятельности структурного подразделения. 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.*

ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.

ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.

ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.

ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
<b>Организационное занятие</b>	Индивидуальное задание. Техника безопасности при выполнении основных видов работ. Отчетность по результатам практики.	<b>6</b>
<b>Изучение работы предприятия/организации</b>	<i><b>Виды работ</b></i>	<b>12</b>
	- Ознакомление с целью и задачами предприятия - Изучение предмета деятельности предприятия - Ознакомление с основными документами, регламентирующими работу предприятия.	
<b>Изучение организационно-управленческой деятельности</b>	<i><b>Виды работ</b></i>	<b>24</b>
	- Изучение организационно-управленческой структуры предприятия, оценить её эффективность - Ознакомление со структурными подразделениями предприятия и порядком их взаимодействия в работе - Ознакомление с технологическим процессом работы предприятия.	
<b>Подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы)</b>	<i><b>Виды работ</b></i>	<b>84</b>
	- Изучение цели и задачи работы - Определение объект и предмет исследования - Рассмотрение теоретических основ выбранной темы - Анализ основных технико-экономические показатели работы предприятия - Анализ технологии обслуживания и ремонта ж.д. пути - Предложения по направлению совершенствования результатов анализа основных экономических показателей деятельности предприятия - Изучение мер по обеспечению безопасности движения, охране труда на предприятии - Изучение правил личной безопасности при нахождении на объектах предприятия.	
<b>Оформление отчетных документов по практике</b>	<i><b>Виды работ</b></i> - Подведение итогов практики. - Составление дневника прохождения практики. - Формирование отчёта по практике. - Представление характеристики с места прохождения практики.	<b>12</b>
<b>Дифференцированный зачет</b>	Защита отчёта по практике в соответствии с содержанием индивидуального задания	<b>6</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>144 (4 недели)</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения практики**

Программа производственной (преддипломной) практики предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащенность современными аппаратно - программными средствами;
- оснащённость необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Реализация программы предполагает проведение производственно (преддипломной) практики на базе предприятий/организаций на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются студенты.

В договоре филиал и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики. Базы практик представлены в приказе направления студента на производственную (преддипломную) практику.

Закрепление баз практик за студентами осуществляется заместителем директора по учебно-производственной работе.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

##### **Основная литература**

- 1.Крейнис З.Л. Селезнева Н.Е. Бесстыковой путь. Устройство, техническое обслуживание, ремонт. 2-е издание, переработанное и дополненное. Москва 2012.
- 2.Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути. Москва 2012.
- 3.Альбом элементов и конструкций верхнего строения железнодорожного пути. ОАО «РЖД».- М.: ООО Центр «Транспорт», 2012.

##### **Дополнительная литература**

- 1.Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации утверждённые Приказом Минтранса России от 21.12.2012 №286.
- 2.Положение о системе ведения путевого хозяйства ОАО «Российские железные дороги», утверждённое распоряжением ОАО «РЖД» от 02.05.2012 № 857
- 3.Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пут утверждённая распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2012 № 2791р.
- 4.Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ, утверждённая распоряжением ОАО «РЖД» 29.12.2012 № 2790р.
- 5.Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути, утверждённая распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2012 № 2788р.

##### **Средства массовой информации:**

- 1.«Транспорт России» (еженедельная газета). Форма доступа: <http://www.transportrussia.ru>
- 2.«Железнодорожный транспорт» (журнал). Форма доступа: [http:// www.Zdt magazine.ru/redact/redak.htm](http://www.Zdt magazine.ru/redact/redak.htm)
- 3.Сайт Министерства транспорта РФ: [www.mintrans.ru](http://www.mintrans.ru)
- 4.Сайт ОАО «РЖД»: [www.rzd.ru/](http://www.rzd.ru/)
- 5.«Путь и путевое хозяйство» (журнал). Издательство «Транспорт».



### **4.3. Общие требования к кадровому обеспечению образовательного процесса**

Руководство производственной (преддипломной) практикой осуществляют преподаватели профессионального цикла, а также работники предприятий/организаций, закрепленных за студентами.

Преподаватель, осуществляющий руководство практикой студентов должен иметь высшее профессиональное образование и обязан проходить стажировку в профильной организации не реже одного раза в три года.

### **4.4. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная (преддипломная) практика проводится концентрированно.

Обязательным условием допуска к производственной (преддипломной) практик является полное освоение обучающимися всех учебных дисциплин профессиональных модулей в соответствии с учебным планом специальности.

Преподаватель, осуществляющий руководство практикой на отдельном объекте должен:

- согласовать с предприятием программу практики, оценочные материалы, задания на практику;
- провести перед началом практики организационные собрания групп выдать студентам индивидуальные задания;
- обеспечить своевременный выезд студентов на базы практики с оформлением соответствующей документации на предприятии;
- оказывать методическую помощь студентам при выполнении индивидуальных заданий и сборе материалов к выпускной квалификационной работе;
- оценить результаты выполнения студентами программы практики индивидуального задания, внести свое заключение в дневник по практике, поставив оценку в зачетную ведомость и зачетную книжку.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной (преддипломной) практики осуществляется руководителем практики от техникума (преподавателем профессионального цикла) на основании приказа, руководитель практики ведёт контроль за выполнением тематического плана производственной (преддипломной) практики.

Освоенный практический опыт	Формы и методы контроля и оценки
<p><i>ВПД.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</i></p>	<p>Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики</p>
<p>-разбивка трассы, закрепление точек на местности; -обработка технической документации.</p>	
<p><i>ВПД.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.</i></p>	<p>Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики</p>
<p>-контроль параметров рельсовой колеи и стрелочных переводов; -разработка технологических процессов текущего содержания, ремонтных и строительных работ; -применение машин и механизмов при ремонтных и строительных работах</p>	
<p><i>ВПД.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.</i></p>	<p>Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики</p>
<p>- определение конструкции железнодорожного пути и искусственных сооружений; -выявление дефектов в рельсах и стрелочных переводах.</p>	
<p><i>ВПД.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения.</i></p>	<p>Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики</p>
<p>- организация и планирование работы структурных подразделений путевого хозяйства</p>	
<p><i>ВДП.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i></p>	<p>Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения студента производственной (по профилю специальности) практики должны позволять проверять у студентов не только готовность выполнять запланированные видом профессиональной деятельности и степень сформированности профессиональных компетенций, но и умений обеспечивающих развитие общих компетенций.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	демонстрация интереса к будущей профессии через: - участие в проектной деятельности; - написание тематических рефератов, докладов	наблюдение, мониторинг, оценка тематических рефератов, докладов
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области экономической деятельности предприятия; - эффективность и качество выполнения профессиональных задач	мониторинг и рейтинг выполнения различных видов работ при прохождении учебной и производственной практики, оценка эффективности и качества работ
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области экономической деятельности предприятия	оценка выполнения стандартных и нестандартных профессиональных задач
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- осуществление эффективного поиска необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные при выполнении творческих заданий	оценка выполнения творческих заданий
ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию, с использованием информационно-коммуникационных технологий	- оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ; - осуществление работы с использованием персонального компьютера, Интернет, Интранет	наблюдение за навыками работы в глобальных, корпоративных и локальных информационных сетях; оценка выполнения самостоятельной работы
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие со студентами, преподавателями и руководителями практик в ходе обучения; - умение работать в группе; - наличие лидерских качеств; - участие в студенческом самоуправлении; - участие спортивно- и культурно- массовых мероприятиях	наблюдение за ролью и организацией работы студента в коллективе
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	- взаимодействие со студентами, преподавателями и руководителями практик в ходе обучения; - умение работать в команде; - наличие лидерских качеств; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы;	наблюдение за ролью студента в коллективе; мониторинг развития личностных и профессиональных качеств студента
<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельный, профессионально-ориентированный выбор тематики творческих и проектных работ (курсовых, рефератов, докладов и т.п.);</li> <li>- составление резюме;</li> <li>- посещение дополнительных занятий;</li> <li>- уровень профессиональной зрелости;</li> <li>- видение собственной образовательной и профессиональной траектории</li> </ul>	<p>защита творческих работ; оценка работы студента</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>- использование «элементов реальности» в работах студентов (курсовых, рефератов, докладов и т.п.).</p>	<p>оценка работы студента при частой смене деятельности</p>

По окончании производственной (преддипломной) практики в соответствии учебным планом проводится аттестация в форме дифференцированного зачета, на который студенты обязаны предоставить дневник практики, отзыв или характеристику руководителя с предприятия (организации), аттестационный лист.

По результатам прохождения производственной (преддипломной) практики студент приступает к написанию выпускной квалификационной работы (дипломной работы), содержание которой соответствует одному из видов профессиональной деятельности.

ЛИСТ

согласования программы производственной практики (преддипломной), содержания и планируемых результатов практики, задания на практику.

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер:

Московская дирекция инфраструктуры –  
структурное подразделение Центральной  
дирекции инфраструктуры – филиала ОАО  
«РЖД», Смоленская дистанция пути (ПЧ-45)

(наименование)

Начальника смоленской дистанции пути

(должность)



(подпись)

м.п. С.В. Холупов

(Ф.И.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Специальность: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  
(Шифр и наименование)

Программа подготовки: Базовая  
(базовая, углубленная)

Производственная практика (преддипломная): ПДП  
(Шифр и наименование)

Форма обучения: Очная  
(очная, очно-заочная, заочная)


Учебный год: 2017-2018

РЕКОМЕНДОВАНО на заседании цикловой комиссии профессионального цикла специальности 08.02.10 протокол № 1 от "30" августа 2017 г.

Председатель цикловой комиссии  А.А. Запасников

Исполнитель:  
Заместитель директора по УПР  С.В. Лысенков

ОДОБРЕНО на заседании методического совета филиала протокол № 1 от "30" августа 2017 г.

Председатель Методического совета филиала –  
заместитель директора филиала по  
учебно-воспитательной работе  С.И. Лысков