

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

**БРЯНСКИЙ ФИЛИАЛ ПГУПС**

УТВЕРЖДЕНО И  
ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ  
приказом Брянского филиала  
ПГУПС

от 02.10.2017 г. № 80/09

**Положение**  
**об учебном полигоне технической эксплуатации и ремонта пути и**  
**технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения**  
**в Брянском филиале ПГУПС**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНО учебно-методическим отделом Брянского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».
2. ВВЕДЕНО впервые.
3. УТВЕРЖДЕНО приказом директора Брянского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» « 02 » 10 2017 г. № 80/09
4. ПЕРИОДИЧНОСТЬ проверки- 5 лет.

## Содержание

1 Область применения.....	4
2 Нормативные ссылки.....	4
3 Термины и определения.....	4
4 Обозначения и сокращения.....	4
5 Ответственность и полномочия.....	5
6 Общие положения.....	5
7 Цели и задачи полигона .....	5
8 Учебно-производственная деятельность полигона.....	6
9 Оборудование полигона .....	6
10 Внеурочная или самостоятельная работа обучающихся.....	8
Лист согласования.....	9
Лист ознакомления.....	10
Лист регистрации изменений.....	11
Лист учета периодических проверок.....	12

## **1. Область применения**

Положение об учебном полигоне в Брянском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» устанавливает порядок организации работы, содержания и проведения занятий на учебном полигоне.

## **2. Нормативные ссылки**

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 01.05.2017 года);

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 №291;

Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденными Министерством образования и науки Российской Федерации 08.04.2014, № АК-44/05вн;

Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

## **3. Термины и определения**

Учебный полигон – это учебные помещения филиала, оснащенные натуральными деталями элементов ж.д. пути, контактной сети, действующим, рабочим инструментом, мебелью и техническими средствами обучения, на котором проводятся занятия, учебная практика со студентами в полном соответствии с действующими ФГОС СПО, учебными планами, программами подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) и программами подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) среднего профессионального образования (далее – СПО).

## **4. Обозначения и сокращения**

В настоящем Положении применены следующие обозначения и сокращения:

Университет, ФГБОУ ВО ПГУПС – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»;

Брянский филиал ФГБОУ ВО ПГУПС – Брянский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;  
СПО – среднее профессиональное образование;  
ППССЗ - программы подготовки специалистов среднего звена;  
ППКРС - программы подготовки квалифицированных рабочих;  
УМР - заместитель директора по учебно-методической работе;  
УПР – заместитель директора по учебно-производственной работе;  
ОПОП СПО - основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования.

## **5. Ответственность и полномочия**

5.1. Настоящее Положение утверждается приказом директора Брянского филиала ФГБОУ ВО ПГУПС.

5.2. Ответственность за внедрение данного Положения несет заместитель директора по УПР Брянского филиала ФГБОУ ВО ПГУПС.

## **6. Общие положения**

6.1. Учебный полигон (далее Полигон) являются структурным подразделением филиала.

6.2. Полигон – это учебные помещения филиала, оснащенные натуральными деталями элементов ж.д. пути, контактной сети, действующим, рабочим инструментом, мебелью и техническими средствами обучения, на котором проводятся занятия, учебная практика со студентами в полном соответствии с действующими ФГОС СПО, учебными планами, программами подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) и программами подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) среднего профессионального образования (далее – СПО).

6.3. Полигон создан для расширения интересов, возможностей обучающихся, по профилю профессионального обучения в Брянском филиале ПГУПС (далее филиал), соответствующего уровня.

6.4. Полигон создан на учебной базе образовательного учреждения и оснащен собственным оборудованием, инвентарем, техническими средствами обучения, в соответствии с квалификационными требованиями по профессиональной подготовке специалистов по специальностям.

6.5. В своей работе заведующий полигоном руководствуется приказами, инструкциями, программами и методическими указаниями Федерального агентства железнодорожного транспорта, а также приказами и распоряжениями директора филиала и его заместителя по УПР.

## **7. Цели и задачи полигона**

7.1. Полигон является учебной базой по подготовке обучающихся к профессиональной деятельности по специальностям, создан в целях организации образовательного процесса по совершенствованию профессиональных навыков и мастерства обучающихся.

7.2. Полигон создан с учетом требований учебных планов и программ профиля подготовки обучающихся по специальностям.

7.3. Основной деятельностью Полигона является формирование у обучающихся профессиональных навыков.

7.4. Задачами Полигона являются:

7.4.1. Создание технологии эффективного учебного процесса на основе интеграции теоретического и практического обучения с использованием объектов полигона;

7.4.2. Обеспечение проведения учебных занятий и учебной практики для обучающихся с целью формирования умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебными планами и программами;

7.4.3. Организация самостоятельной работы обучающихся;

7.4.4. Формирование в процессе обучения будущего руководителя среднего звена, квалифицированного техника.

## **8. Учебно-производственная деятельность полигона**

8.1. Полигон является учебной и производственной базой, обеспечивающей формирование общих и профессиональных компетенций с учетом отработки нестандартных ситуаций, моделирование алгоритмов действий будущих руководителей среднего звена.

8.2. Учебные занятия и учебная практика обучающихся организуется на полигоне в соответствии с требованиями правил, норм охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности.

8.3. Руководство и контроль выполнения учебных планов и программ, соблюдения сроков и качества обучения обучающихся осуществляет заместитель директора филиала по УПР и председатели предметных (цикловых) комиссий.

8.4. Ответственность за обучение обучающихся в процессе профессионального обучения возлагается на заместителя директора по УПР, руководителей практики, преподавателей общепрофессиональных дисциплин (профессиональных модулей).

8.5. Ответственность за выполнение задач, трудовую дисциплину и обеспечение охраны труда, в соответствии с правами и обязанностями обучающихся и работников в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации несет преподаватель, который проводит занятия на «Учебном полигоне» и действует согласно инструкциям.

8.6. Педагогические работники должны быть ознакомлены с психолого-физиологическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, учитывать их при организации образовательного процесса.

## **9. Оборудование полигона**

9.1. Включить в состав следующий перечень оборудования учебного полигона:

- Железнодорожный путь на деревянных и ж.б. шпалах рельсы типов Р65 длиной 24 м;
- Шаблоны путеизмерительные ЦУП-1 и ЦУП-3.
- Ключ шурупогаечный КШГ.

- Станок для шлифования элементов верхнего строения пути.
- Домкрат гидравлический путевой ДГП.10.200 - 4 шт.
- Машина для чист. обр. рельсов СЧРА.
- Костылезабивщик ЭПКЗ.
- Станок рельсорезный РМК-М.
- Шуруповерт ШВ2М.
- Ключ путевой универсальный КПУ.
- Гайковерт 312.01.00.
- Электроагрегаты АБ4-2-Т230 и АД4-Т400-ВЖ
- Шпалоподбойки ЭШП9М -3 шт.
- Разгонщик стыков Р-25-2.
- Фаскосъемник ФС-1.

#### **Дополнительное оборудование полигона:**

- Два параллельных железнодорожных пути на деревянных и ж.б. шпалах рельсы типов Р65, и Р50 длиной 103 м, междупутье 4,3 м;
- 2 стрелочных одиночных переводов типа Р50 марки 1/11;
- Железнодорожный переезд;
- Изолирующие стыки;
- Приборы и устройства безопасности. Приспособление для обнаружения нижней негабаритности в поезде на переезде, отбойный брус на стрелочном переводе и приборы УКСПС;
- железобетонные опоры контактной сети переменного тока типа С136.6 с различной несущей способностью:
- анкерная опора с компенсированной анкерровкой контактного провода и несущего троса;
- анкерная опора с полукомпенсированной анкерровкой контактного провода и жесткой анкерровкой несущего троса
- анкерная опора с жесткой анкерровкой контактного провода и несущего троса;
- переходная опора изолирующего сопряжения контактной сети - 2 шт.;
- фиксирующая опора контактной сети

#### **Поддерживающие конструкции:**

- консоль контактной сети с усиленной изоляцией (НТР-2, НТС-2);
- гибкая поперечина;
- жесткая поперечина;
- кронштейны (верхний и нижний)

#### **Фиксирующие устройства:**

- фиксатор прямой;
- фиксатор обратный;
- фиксатор анкеруемой ветви;
- фиксатор дополнительный

#### **Узлы и элементы контактной сети:**

- цепная контактная подвеска со смещенными от опор струнами;

- воздушная стрелка цепных контактных подвесок;
- секционный изолятор контактной сети ЦНИИ–7МА;
- изолирующее сопряжение анкерных участков цепных контактных подвесок;
- разъединитель контактной сети РЛНД–35/1000 - 1 шт.;
- привод УМП-2;
- трехблочные грузовые компенсаторы;
- стыкование проводов контактной сети

#### **Рельсовые цепи и заземления:**

- изолирующий стык с дроссель – трансформатором;
- неизолирующий стык со стыковым эл. соединителем рельсовой цепи;
- междупутный эл. соединитель рельсовой цепи;
- трос группового заземления с одним заземляющим спуском;
- индивидуальное заземление опоры контактной сети с разъединителем;
- изолирующая съёмная вышка

#### **Электрическая подстанция**

- две ячейки КРУН-10, МВ-10 кВ;
- трансформатор напряжения ЗНОМ-35;
- трансформаторы тока ТФНД

9.2. Заведующий учебным полигоном несет ответственность за сохранность и исправность оборудования учебного полигона.

9.3. Проведение учебных занятий и учебной практики обучающихся на учебном полигоне возможно только после проведения инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.

9.4. Ответственными за проведение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте возлагается на преподавателей специальных дисциплин и руководителей практики.

## **10. Внеурочная или самостоятельная работа обучающихся**

Внеурочная работа может проводиться на базе Учебного полигона в форме: олимпиад, конкурсов, и других мероприятий вне расписания учебных занятий, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся, стремления к профессиональному росту, устойчивого интереса к будущей профессии.









