

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

**Калужский филиал ПГУПС**

  
УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УР  
.....А.В. Полевой  
«31» августа 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
базовой дисциплины

**ОП.14 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

для специальности  
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Калуга  
2017

## Реквизиты рабочей программы

Рабочая программа разработана в соответствии:

- с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ФГОС СПО по ППССЗ) по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утверждённого приказом Минобрнауки России от 28.07.2014 №827;
- с примерной программой разработанной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования».

Рабочую программу разработал преподаватель \_\_\_\_\_ И.В. Мазина

Рабочая программа одобрена решением цикловой комиссии от 30.08. 2017г.

Протокол №1

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Е.В. Серегина

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	4
2. СТРУКТУРА И РАБОЧЕЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	12
5 ФОРМИРУЕМЫЕ ОБЩИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ.....	15

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основных профессиональных образовательных программ по специальности СПО железнодорожного транспорта

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– Обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– Нормативная правовая база в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте

– Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности

– Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры

– Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте

1.4 Рекомендуемое количество часов на основе рабочей программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часа, в том числе:

– обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;

– самостоятельной работы обучающегося – 20 часов;

– консультаций – 4 часа.

## 2. СТРУКТУРА И РАБОЧЕЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Всего часов
Максимальная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося	20
В том числе систематическая проработка конспектов, подготовка презентаций и докладов	
Промежуточная аттестация в виде <b>дифференцированного зачета</b>	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы транспортной безопасности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности.		26	
Тема 1.1. Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности.	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Основные понятия в сфере транспортной безопасности: акт незаконного вмешательства, категорирования объектов транспортной инфраструктуры. Цели обеспечения транспортной безопасности</p>	4	2
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка конспекта занятий. Подготовка сообщений и докладов по тематике «Объекты транспортной инфраструктуры в сфере моей профессиональной деятельности в соответствии с 16-ФЗ». Выполнение индивидуальных заданий</p>	2	
Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Количество категорий и критерий категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления.</p>	4	2
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспекта занятия. Выполнение индивидуальных заданий</p>	1	

Тема 1.3. Ограничение при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности.	<b>Содержание учебного материала</b> Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.	2	2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка конспекта занятий.. Подготовка докладов по следующей тематике: Моя роль как руководителя субъекта транспортной инфраструктуры в обеспечении транспортной безопасности. Обеспечение транспортной безопасности на других видах транспорта. Выполнение индивидуальных заданий	1	
Тема 1.4. Информационное обеспечение транспортной безопасности.	<b>Содержание учебного материала</b> Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности. Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий.	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий.	2	
Тема 1.5. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.	<b>Содержание учебного материала</b> Основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	4	2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной	2	

	ной литературы. Выполнение индивидуальных заданий.		
Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.		42	2
Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Потенциальные угрозы в совершении актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта</p> <p>При изучении темы применяются активные формы проведения занятий.</p>	6	
	<b>Практическое занятие 1</b> Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры ,транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанных с профессиональной деятельностью по специальности.	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию.	3	
Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств Утверждение плана обеспече-</p>	4	



транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта.	ния транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. При изучении темы применяются активные формы проведения занятий.		
	<b>Практическое занятие 2</b> Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.	2	
	<b>Практическое занятие 3</b> Определение итоговой категории объекта транспортной инфраструктуры.	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию.	3	
Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.	Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности ,применяемые на железнодорожном транспорте. Технические средства досмотра пассажиров ,ручной клади и грузов. При изучении темы применяются интерактивные и активные формы проведения занятий.	4	
	<b>Практическое занятие 4</b> Заполнение документации при получении информации об угрозе совершения акта незаконного вмешательства на транспортном средстве	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию.	3	
Тема 2.4. Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или	Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека. Порядок проверки документов, наблюдение и собеседование с физическими лицами и оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности, осуществляемой для выявления подготовки к совершению	4	

совершении акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте.	акта незаконного вмешательства. При изучении темы применяются активные формы проведения занятий. Итоговое компьютерное тестирование		
	Практическое занятие 5 Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.	2	
	Практическое занятие 6 Порядок оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности, осуществляемые для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.	2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию.	3	
	Консультаций	4	
<b>Итого</b>		<b>72</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции по руководству)

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности)

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия оснащенных учебных кабинетов «Безопасность жизнедеятельности» или «Охрана труда»

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-методической документации
- наглядные пособия, технические средства обучения
- компьютер с лицензионными программами
- мультимедийная установка

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Смирнова Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности, М., ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2013

Дополнительная литература

2. Онлайн некоммерческая версия Консультант-Плюс: законы РФ, Постановления и указы правительства РФ, приказы Минтранса РФ и др. законодательные акты.

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, практических занятий, а так же выполнения обучающимися индивидуальных занятий, докладов, презентаций.

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

<b>Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>	<b>Форма контроля и оценивания</b>
Уметь:		
У 1. Обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности	Применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области ремонта электрооборудования  Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответ-	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандарт-	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на прак-

<p>ственность</p>	<p>ных ситуациях в области ремонта электрооборудования и ответственность за них</p>	<p>тических занятиях и лабораторных работах</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>Эффективный поиск необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные</p>	<p>Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Демонстрация навыков использования автоматизированных систем управления устройствами электроснабжения Оформление технической и отчетной документации в электронном виде</p>	<p>Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</p>	<p>Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команд (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>Проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий</p>	<p>Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>Планирование обучающимися повышения личностного и квалификационного уровня</p>	<p>Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в усло-</p>	<p>Проявление интереса к</p>	<p>Экспертное наблюдение,</p>

виях частой смены технологий в профессиональной деятельности	инновациям в области ремонта оборудования электрических подстанций и сетей	оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
Знать:		
Нормативная правовая база в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Знание основных понятий в сфере транспортной безопасности	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	Знание основных прав и обязанностей субъектов транспортной инфраструктуры	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры	Знание порядка разработки и утверждения планов обеспечения транспортной безопасности	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Знание технических средств обеспечения безопасности на транспорте	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах

## 5 ФОРМИРУЕМЫЕ ОБЩИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

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 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 личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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 личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 1.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 1.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

ПК 1.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

ПК 1.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

ПК 1.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.

ПК 2.2. Находить и устранять повреждения оборудования.

ПК 2.3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

ПК 2.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.

ПК 2.5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.

ПК 2.6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей.

ПК 3.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

ПК 3.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.