

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 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
базовой дисциплины

ОП.14 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

для специальности
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Калуга
2018

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. 2018г.

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 дифференцированного зачета	

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>Содержание учебного материала</p> <p>Основные понятия в сфере транспортной безопасности: акт незаконного вмешательства, категорирования объектов транспортной инфраструктуры. Цели обеспечения транспортной безопасности</p>	4	2
	<p>Самостоятельная работа: 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>Содержание учебного материала</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>Самостоятельная работа: Проработка конспекта занятия. Выполнение индивидуальных заданий</p>	1	

Тема 1.3. Ограничение при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности.	Содержание учебного материала Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.	2	2
	Самостоятельная работа: 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.	Содержание учебного материала 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	
	Самостоятельная работа: 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.	Содержание учебного материала 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
	Самостоятельная работа: 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>Содержание учебного материала</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	
	Практическое занятие 1 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	
	Самостоятельная работа: 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>Содержание учебного материала</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.		
	Практическое занятие 2 Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.	2	
	Практическое занятие 3 Определение итоговой категории объекта транспортной инфраструктуры.	2	
	Самостоятельная работа: 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	
	Практическое занятие 4 Заполнение документации при получении информации об угрозе совершения акта незаконного вмешательства на транспортном средстве	2	
	Самостоятельная работа: 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	
Итого		72	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

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. Хряпин, А.И. Транспортная безопасность. Ч. 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Хряпин, А.Г. Филиппов, А.М. Перепеченов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 67 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101567>

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:

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
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.