

**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**  
общепрофессиональной дисциплины

**ОП.11 ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

для специальности  
27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном  
транспорте)

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 ППСЗ) по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 №447;

– 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 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
5. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ.....	15

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по специальности СПО 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональные дисциплины

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины — требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины Основы транспортной безопасности студент должен обладать предусмотренными ФГОС по специальностям СПО 27.02.03. Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию и общими компетенциями:

уметь:

- применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности;

- обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта).

знать:

- нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте;

- основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности;

- понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности;

- права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности;

- категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта;
- основы организации, оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта;
- виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса;
- основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг);
- инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося — 93 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 62 часа;
- самостоятельной работы обучающегося — 31 час.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	93
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	62
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	31
в том числе:	
подготовка сообщений, рефератов презентаций; подготовка к ответам на контрольные вопросы, зачетам по темам, экзамену	
<b>Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</b>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Транспортная безопасность»

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		22	
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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акт незаконного вмешательства</li> <li>- категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств</li> <li>-компетентные органы в области обеспечения транспортной безопасности</li> <li>- объекты и субъекты транспортной инфраструктуры</li> <li>- обеспечение транспортной безопасности</li> <li>- оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств</li> <li>- перевозчики</li> <li>- транспортная безопасность</li> <li>- транспортные средства</li> <li>- транспортный комплекс</li> <li>- уровень безопасности</li> </ul> <p>Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности</p>	4	2
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b></p> <p>Подготовка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы.</p>	2	

	Подготовка сообщений по тематике «Основные понятия ОТБ в соответствии с 16-ФЗ».		
Тема 1.2 Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	<b>Содержание учебного материала:</b> Количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категории. Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Порядок их объявления.	6	2
	<b>Практическое занятие 1.</b> Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по тематике «Объекты транспортной инфраструктуры в сфере моей профессиональной деятельности в соответствии с 16-ФЗ». Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию.	5	
Тема 1.3 Ограничения 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	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	1	

	Подготовка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка презентаций и докладов по теме		
Тема 1.4 Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	<b>Содержание учебного материала:</b> Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности. Порядок получения субъектами транспортной инфраструктуры информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности. Порядок информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры.	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка презентаций и докладов по теме	1	
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. Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах различных категорий при различных уровнях безопасности.	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов по следующей тематике: Моя роль как руководителя субъекта транспортной инфраструктуры в обеспечении транспортной безопасности. Обеспечение транспортной безопасности на других видах	2	

	транспорта. Выполнение индивидуальных заданий		
Раздел 2. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте		40	
Тема 2.1 Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	<b>Содержание учебного материала:</b> Потенциальные угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности. Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта.	12	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов по следующей тематике: Последствия террористических актов на транспорте в РФ и других государствах.. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию.	6	
Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта	<b>Содержание учебного материала:</b> Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Сведения, отражаемые в плане обеспечения транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах. Утверждение плана обеспечения транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах.	4	2

	<p><b>Практическое занятие 2</b></p> <p>Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.</p>	2	
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b></p> <p>Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию.</p>	3	
Тема 2.3. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте. Технические средства видеонаблюдения (мониторинг, обнаружение, идентификация, распознавание). Система охранной сигнализации. Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади, грузов. Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности. Технические средства радиационного контроля. Взрывозащитные средства.</p> <p>При изучении темы применяются интерактивные формы проведения занятий.</p>	10	3
	<p><b>Практическое занятие 3</b></p> <p>Определение итоговой категории ОТИ. Заполнение информации об угрозе АНВ</p>	2	
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b></p> <p>Проработка конспектов занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка докладов по следующей тематике: Лицензирование средств досмотра и других излучающих средств обеспечения транспортной безопасности.</p> <p>Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию.</p>	6	
Тема 2.4 Основы наблюдения и	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p>	8	2

<p>собеседование с физическими лицами для выявления подготовки к совершению или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте</p>	<p>Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека. Психотипы личности. Внешние признаки и особенности поведения. Типовые модели поведения нарушителей. Порядок проведения собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства на объекте транспортной инфраструктуры и транспортных средств.</p>		
	<p><b>Практическое занятие 4</b></p> <p>Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства. Порядок оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности</p>	2	
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b></p> <p>Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Создание презентаций</p>	5	
	<p><b>Итого</b></p>	<b>62</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основы транспортной безопасности»;
- электронные видеоматериалы.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- лазерный принтер;
- сканер;

#### **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 практических и лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий и исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>умения:</p> <p>применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности</p> <p>обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта)</p>	<p>текущий контроль в форме устного опроса, защиты практических занятий, выполнения контрольных опросов, ответов на контрольные вопросы, презентаций или сообщений по темам, а также рефератов.</p>
<p>знания:</p> <p>нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте</p> <p>основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности</p>	<p>текущий контроль в форме устного опроса, защиты практических занятий, выполнения ответов на контрольные вопросы, презентаций или сообщений по темам, а также рефератов и докладов</p>

## **5. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

### **Общие компетенции:**

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.

### **Профессиональные компетенции:**

ПК 2.5. Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов обслуживания.

ПК 2.6. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.