

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



РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 Транспортная безопасность

Базовая подготовка по специальности
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт рабочей учебной программы дисциплины	4
2	Структура и содержание дисциплины.....	6
3	Условия реализации рабочей учебной программы дисциплины.....	13
4	Контроль и оценка результатов освоения дисциплины.....	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11. Транспортная безопасность

1.1. Область применения рабочей учебной программы

Рабочая учебная программа дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог в части освоения соответствующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ОК 1.	<i>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ОК 2.	<i>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ОК 3.	<i>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ОК 4.	<i>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ОК 5.	<i>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ОК 6.	<i>Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ОК 7.	<i>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ОК 8.	<i>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ОК 9.	<i>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ПК 1.1.	<i>Эксплуатировать подвижной состав железных дорог (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ПК 1.2.	<i>Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов (п. 5.1 и табл. 3)</i>
ПК 1.3.	<i>Обеспечивать безопасность движения подвижного состава (п. 5.2 и табл. 3)</i>
ПК 2.1.	<i>Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей. (п. 5.2 и табл. 3)</i>
ПК 2.2.	<i>Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда. (п. 5.2 и табл. 3)</i>
ПК 3.1.	<i>Контролировать и оценивать качество выполняемых работ (п. 5.2 и табл. 3)</i>
ПК 3.2.	<i>Оформлять техническую и технологическую документацию (п. 5.2 и табл. 3)</i>

Рабочая программа дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки специалистов и рабочих кадров) и профессиональной подготовке по

рабочим профессиям, а также для оказания дополнительных образовательных услуг по дисциплине с целью углубления теоретических знаний и практических умений.

Рабочая учебная программа дисциплины является единой для всех форм обучения.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина относится к: общефессиональному циклу дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

У 1	<i>Применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности</i>
У 2	<i>Обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта)</i>

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З 1	<i>Нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте</i>
З 2	<i>Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности</i>
З 3	<i>Понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности</i>
З 4	<i>Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности</i>
З 5	<i>Категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта</i>
З 6	<i>Основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта</i>
З 7	<i>Виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса</i>
З 8	<i>Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)</i>
З 9	<i>Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте</i>

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины :

максимальной учебной нагрузки обучающихся 76 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся 51 час;
- внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся 25 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>76</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>51</i>
в том числе:	
теоретическое обучение	<i>39</i>
лабораторные занятия	-
практические занятия	<i>12</i>
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся (всего)	<i>25</i>
Промежуточная аттестация в 5 семестре проводится в форме комплексного дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины Транспортная безопасность

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	<i>Содержание учебного материала</i> <i>Правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности</i>	2	2
Раздел 1.	Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности	53	
Тема 1.1. Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	<i>Содержание учебного материала</i> <i>Понятие о терроризме и экстремизме. Классификация и виды. Основные принципы противодействия. Международное сотрудничество.</i> <i>Основные понятия в сфере транспортной безопасности:</i> - акт незаконного вмешательства; - категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; - компетентные органы в области обеспечения транспортной безопасности; - объекты и субъекты транспортной инфраструктуры; - обеспечение транспортной безопасности; - оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; - перевозчик; - транспортная безопасность; - транспортные средства; - транспортный комплекс; - уровень безопасности. <i>Цели обеспечения транспортной безопасности. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности.</i>	16	3
	<i>Практические занятия</i> <i>1 Определение видов террористических угроз</i> <i>2 Определение основных источников правового регулирования обеспечения транспортной безопасности</i>	4	

	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся <i>Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию</i>	5	
Тема 1.2. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	<i>Содержание учебного материала</i>	4	3
	<i>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 (установления).</i>		
	<i>Практические занятия</i> <i>3 Определение категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств</i>	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся <i>Проработка 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», «Что является субъектами транспортной инфраструктуры в отношении данных объектов транспортной инфраструктуры». Выполнение индивидуальных заданий.</i>	4	
Тема 1.3. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	<i>Содержание учебного материала</i>	2	2
	<i>Перечень работ непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.</i>		
	<i>Практические занятия</i>	-	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся <i>Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий.</i>	2	

Тема 1.4. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	<i>Содержание учебного материала</i>		2
	<i>Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности. Порядок получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности. Порядок информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах.</i>	4	
	<i>Практические занятия</i>	-	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся <i>Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка сообщений и докладов по тематике: Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Выполнение индивидуальных заданий.</i>	2	
Тема 1.5. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	<i>Содержание учебного материала</i>		2
	<i>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.</i>	4	
	<i>Практические занятия</i>	-	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся <i>Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка рефератов и презентаций по примерной тематике: «Моя роль как руководителя субъекта транспортной инфраструктуры в транспортной безопасности», «Моя роль как ответственного за транспортную безопасность на объекте транспортной инфраструктуры», «Обеспечение транспортной безопасности на других видах транспорта». Выполнение индивидуальных заданий.</i>	4	
Раздел 2.	Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	21	

Тема 2.1. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	<i>Содержание учебного материала</i>	2	2
	<i>Потенциальные угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта (связанные с профессиональной деятельностью по специальности). Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности). Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта.</i>		
	<i>Практические занятия</i> 4 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	
Тема 2.2. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта	<i>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся</i>	2	3
	<i>Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Подготовка рефератов и презентаций по примерной тематике: Последствия террористических актов на транспорте в РФ; Последствия террористических актов на транспорте в других государствах. Подготовка сообщений и докладов по тематике: Статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию.</i>		
	<i>Содержание учебного материала.</i>	2	
<i>Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Сведения, отражаемые в плане обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Утверждение плана обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.</i>			
Практические занятия	5 Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности)	2	

	<p>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Проработка конспекта занятия, учебной и дополнительной литературы. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовка к практическому занятию.</p>	2	
<p>Тема 2.3.</p> <p>Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте</p>	<p>Содержание учебного материала</p>		2
	<p>Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте. Технические средства видеонаблюдения (мониторинг, обнаружение, идентификация, распознавание).</p> <p>Система охранной сигнализации. Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и грузов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ручной металлообнаружитель; - стационарный многозонный металлообнаружитель; - стационарные рентгеновские установки конвейерного типа; - портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ. <p>Технические средства радиационного контроля. Взрывозащитные средства.</p> <p>Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.</p>	2	
	<p>Практические занятия</p>	-	
	<p>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка рефератов и презентаций по примерной тематике: «Лицензирование средств досмотра и других излучающих технических средств обеспечения транспортной безопасности», «Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и грузов».</p>	2	
<p>Тема 2.4.</p> <p>Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного</p>	<p>Содержание учебного материала</p>		2
	<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 средствах (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности).</p>	2	
	<p>Практические занятия</p> <p>6 Порядок проверки документов, наблюдения и собеседования с физическими лицами и оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности, осуществляемые для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства</p>	2	

вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)	<i>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы. Подготовка к практическому занятию. Подготовка к зачету.</i>	3	
	Всего	76	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация рабочей учебной программы требует наличия кабинета Безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета: комплект учебно-наглядных пособий и учебной литературы, рабочие места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, компьютер с лицензионным программным обеспечением, принтер, сканер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная учебная литература:

1. Глухов Н.И., Середкин С.П., Лившиц А.В. Транспортная безопасность: конспект лекций. – М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 89 с.

2. С.В. Петров Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие.- М.ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на транспорте», 2015. - 319 с.

*Нормативные правовые акты **

3. Федеральный закон Российской Федерации от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности».

4. Федеральный закон Российской Федерации от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

5. Федеральный закон от 27.07.2010 № 195-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с обеспечением транспортной безопасности».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.12.2008 № 940 «Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)».

7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 05.11.2009 № 1653-р «Об утверждении перечня работ, связанных с обеспечением транспортной безопасности».

8. Приказ Минтранса России от 11.02.2010 №34 «Об утверждении Порядка разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств».

9. Приказ от 02.04.2010 Минтранса России № 52, Федеральной службы безопасности РФ №112, Министерства внутренних дел РФ №134 «Об утверждении Перечня потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств».

10. Приказ Минтранса России от 12.04.2010 №87 «О порядке проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств».

11. Приказ Минтранса России от 06.09.2010 №194 «О порядке получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности».

12. Приказ Минтранса России от 08.02.2011 №43 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта».

13. Приказ Минтранса России от 16.02.2011 №56 «О порядке информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах».

14. Приказ Минтранса России от 21.02.2011 №62 «О Порядке установления количества категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств компетентными органами в области обеспечения транспортной безопасности».

** Приводятся дата принятия и номер нормативного правового акта в первой редакции. Последние редакции указанных документов обучающиеся отслеживают самостоятельно с использованием справочных правовых систем Консультант Плюс и ГАРАНТ.*

Дополнительная учебная литература:

1. Т.Н. Каликина, А.И. Ташлыкова, Н.А.Кузьмина Транспортная безопасность: учебное пособие: Издательство ДВГУПС, 2015 - 64 с.

Интернет-ресурсы

1. Сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Форма доступа: www.mintrans.ru
2. Сайт ОАО «РЖД». Форма доступа: www.rzd.ru
3. Сайт журнала «Железнодорожный транспорт». Форма доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
основные умения, усвоенные знания	коды формируемых компетенций	
умения: применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности	ОК 1 – ОК 9	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта)	ОК 1 – ОК 9	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях; ответы на контрольные вопросы;
знания: нормативную правовую базу в сфере транспортной	ОК 1 – ОК 9 ПК 2.1 – ПК 2.2.	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, выполнение презентаций и рефератов, тестирование

безопасности на железнодорожном транспорте		
основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	ОК 1 – ОК 9	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях; ответы на контрольные вопросы; тестирование, индивидуальные задания (рефераты и презентации)
понятия объектов транспортной инфраструктуры и субъектов транспортной инфраструктуры (перевозчика), применяемые в транспортной безопасности	ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 3.1.– ПК 3.2.	наблюдение и оценка на практических занятиях; ответы на контрольные вопросы
права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности	ОК 1 – ОК 9	экспертное наблюдение и оценка; ответы на контрольные вопросы
категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	ПК 2.1 – ПК 2.2.	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	ПК 1.1 - ПК 1.3. ПК 2.1 – ПК 2.2.	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
виды и формы актов незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса	ПК 1.1 - ПК 1.3	тестирование
основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)	ПК 2.1 – ПК 2.2.	ответы на контрольные вопросы; тестирование; индивидуальные задания (рефераты и презентации)
инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	ПК 1.1 - ПК 1.3	ответы на контрольные вопросы; тестирование; индивидуальные задания (рефераты и презентации)

