

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

Кафедра «Железнодорожные станции и узлы»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

«ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» (Б1.О.23)

для специальности

23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

по специализации

«Магистральный транспорт»,

«Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»,

«Транспортный бизнес и логистика»,

«Грузовая и коммерческая работа»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург  
2023

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры  
«Железнодорожные станции и узлы»  
Протокол № 8 от «05» апреля 2023 г.

Профессор кафедры  
«Железнодорожные станции и узлы»  
«05» апреля 2023 г.



П.К. Рыбин

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО  
«Магистральный транспорт»  
«05» апреля 2023 г.



О.Д. Покровская

Руководитель ОПОП ВО  
«Пассажирский комплекс  
железнодорожного транспорта»  
«05» апреля 2023 г.



О.Д. Покровская

Руководитель ОПОП ВО  
«Грузовая и коммерческая работа»  
«05» апреля 2023 г.



А.В. Новичихин

Руководитель ОПОП ВО  
«Транспортный бизнес и логистика»  
«05» апреля 2023 г.



П.К. Рыбин

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа дисциплины «Транспортная безопасность» (Б1.О.23) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (далее - ФГОС ВО), утвержденного «27» марта 2018 г., приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 216.

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций в области производственно – технологической работы, необходимых для профессиональной деятельности по исполнению требований обеспечения транспортной безопасности, безопасности движения поездов, соблюдения охраны труда и техники безопасности; получение теоретических представлений и практических навыков применения на видах транспорта технических средств обеспечения транспортной безопасности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- формирование знаний основ национальной политики РФ в области транспортной безопасности;
- формирование знаний основ нормативно - правового обеспечения в области транспортной безопасности;
- формирование умений проводить оценку безопасности транспортных объектов;
- формирование умений планировать и разрабатывать мероприятия по повышению уровня транспортной безопасности.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-6.</b> Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	
ОПК-6.1.1 Знает принципы организации проведения мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально – технических, топливно – энергетических, финансовых ресурсов	Обучающийся <i>знает</i> : – основы национальной политики Российской Федерации в области транспортной безопасности; – основы нормативно-правового обеспечения в области транспортной безопасности.
ОПК-6.2.1 Умеет проводить оценку безопасности движения поездов, повышения эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов на транспортных объектах	Обучающийся <i>умеет</i> : - проводить оценку безопасности транспортных объектов.

### 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	32
В том числе:	
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	16
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	36
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Зачет (3)
Общая трудоемкость: час / з.е.	72/2

Для заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе:	8
– лекции (Л)	4
– практические занятия (ПЗ)	4
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	60
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Контрольная работа, зачет (3)
Общая трудоемкость: час / з.е.	72/2

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в РФ	<b>Лекция1.</b> Национальная политика Российской Федерации в области обеспечения транспортной безопасности.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
		<b>Лекция2.</b> Основы системы обеспечения транспортной безопасности.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
		<b>Практическое занятие 1.</b> Требования национальной политики РФ в области обеспечения транспортной безопасности.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
		<b>Практическое занятие 2.</b> 2. Основы системы обеспечения транспортной безопасности.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучить следующие нормативные документы: 1. Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1

		<p>безопасности»(ред.2023г.) ст.№1-4;</p> <p>2. Распоряжение прав. РФ №1285 от 30.07.2010г. (в ред. 2019г.) «Об утв. Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте».</p>	
2	<p>Организационно-правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности</p>	<p><b>Лекция 3.</b> Категорирование ОТИ.</p>	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
<p><b>Лекция 4.</b> Оценка уязвимости ОТИ и ТС от АНВ.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Лекция 5.</b> Разработка и реализация требований по обеспечению транспортной безопасности. Информационное обеспечение транспортной безопасности.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Лекция 6.</b> Разработка и реализация мер по обеспечению транспортной безопасности ОТИ и ТС.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Лекция 7.</b> Технические средства обеспечения транспортной безопасности.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Практическое занятие 3.</b> Требования руководящих документов к угрозам, уровням безопасности и категорированию.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Практическое занятие 4.</b> Порядок проведения оценки уязвимости ОТИ и ТС от АНВ. Работы по проведению оценки уязвимости транспортных объектов.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Практическое занятие 5.</b> Основные сведения по разработке и реализации требований по обеспечению транспортной безопасности по видам транспорта.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Практическое занятие 6.</b> Требования руководящих документов по разработке планов транспортной безопасности.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Практическое занятие 7.</b> Требования руководящих документов по контролю, надзору и сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности.</p>		ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1	
<p><b>Самостоятельная работа.</b> Изучить следующие нормативные документы:</p>	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1		

		<p>1. Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»(ред.2023г.) ст.№5-12;</p> <p>2. Приказ МТ РФ №370 от 12.04.2021 «О порядке проведения оценки уязвимости ОТИ и ледоколов»;</p> <p>3. Пост. Правительства РФ №1633 от 8.10.2020г. «Об утв. требований по ОТБ для ОТИ на ж. д. транспорте»;</p> <p>4. Пост. Правительства РФ №1653 от 10.10.2020г. «Об утв. требований по ОТБ для ТС на ж. д. транспорте»;</p> <p>5. Пост. Правительства РФ №1641 от 8.10.2020г. «Об утв. требований по ОТБ для ОТИ внеуличного транспорта(в части метрополитенов)»;</p> <p>6. Приказ МТ РФ №225 от 11.02.2021 «Об утв. Порядка разработки планов ОТБ ОТИ и ледоколов».</p>	
3	Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса	<b>Лекция8.</b> Мобилизационная подготовка по переходу транспортного комплекса на работу в условиях военного времени	ОПК-6.1.1
		<b>Практическое занятие 8.</b> Требования руководящих документов по мобилизации и мобилизационной подготовке на железнодорожном транспорте.	ОПК-6.1.1
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучить следующие нормативные документы: 1.ФЗ№61 от 31.05.1996г.(ред. 2019г.) «Об обороне»; 2.ФЗ№31 от 26.02.1997г.(ред. 2019г.) «О мобилизационной подготовке и мобилизации в РФ»; 3.Указ президента РФ №1175 от 2.10.1998г.(ред. 2019г.) «Об утв. Положения о военно-транспортной обязанности».	ОПК-6.1.1

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в РФ	<b>Лекция1.</b> Национальная политика и основы системы обеспечения транспортной безопасности.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
		<b>Практическое занятие1.</b> Правовые основы и система обеспечения транспортной безопасности в РФ.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучить следующие нормативные документы: 1.Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»(ред.2023г.) ст.№1-4; 2. Распоряжение прав. РФ №1285 от 30.07.2010г. (в ред. 2019г.) «Об утв. Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте».	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
2	Организационно-правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности	<b>Лекция2.</b> Организационно – правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности (2часа).	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
		<b>Практическое занятие 2</b> Организационно – правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1
		<b>Самостоятельная работа.</b> Изучить следующие нормативные документы: 1.Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»(ред.2023г.) ст.№5-12; 2. Приказ МТ РФ №370 от 12.04.2021 «О порядке проведения оценки уязвимости ОТИ и ледоколов»; 3. Пост. Правительства РФ №1633 от 8.10.2020г. «Об утв. требований по ОТБ для ОТИ на ж. д. транспорте»; 4. Пост. Правительства РФ №1653 от 10.10.2020г. «Об утв.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1

		требований по ОТБ для ТС на ж. д. транспорте»; 5. Пост. Правительства РФ №1641 от 8.10.2020г. «Об утв. требований по ОТБ для ОТИ внеуличного транспорта(в части метрополитенов)»; 6. Приказ МТ РФ №225 от 11.02.2021 «Об утв. Порядка разработки планов ОТБ ОТИ и ледоколов».	
3	Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса	<b>Лекция3.</b> Основные сведения по организации мобилизации и мобилизационной подготовки на железнодорожном транспорте.	ОПК-6.1.1
<b>Практическое занятие 3</b> Основные сведения по организации мобилизации и мобилизационной подготовки на железнодорожном транспорте.		ОПК-6.1.1	
<b>Самостоятельная работа.</b> Изучить следующие нормативные документы: 1.ФЗ№61 от 31.05.1996г.(ред. 2019г.) «Об обороне»; 2.ФЗ№31 от 26.02.1997г.(ред. 2019г.) «О мобилизационной подготовке и мобилизации в РФ»; 3.Указ президента РФ №1175 от 2.10.1998г.(ред. 2019г.) «Об утв. Положения о военно-транспортной обязанности».		ОПК-6.1.1	

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий  
Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в РФ	4	4	-	6	14
2	Организационно-правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности	10	10	-	26	46
3	Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса	2	2	-	4	8
	<b>Итого</b>	16	16	-	36	68
<b>Контроль</b>						4
<b>Всего(общая трудоемкость, час.)</b>						72

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в РФ	1	1	-	20	22
2	Организационно-правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности	2	2	-	30	34
3	Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса	1	1	-	10	12
	<b>Итого</b>	4	4	-	60	68
<b>Контроль</b>						4
<b>Всего(общая трудоемкость, час.)</b>						72

## **6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

## **8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине**

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для

проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»;

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – URL <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронно-библиотечная система [ibooks.ru](https://ibooks.ru) («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/>— Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4 Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

- Официальный сайт «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> — Загл. с экрана.
- Официальный сайт «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/>— Загл. с экрана

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Филиппов, А. Г. Транспортная безопасность: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. Г. Филиппов, А.И. Хряпин, А.М. Перепеченов. –

Санкт-Петербург: ПГУПС (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I), 2017.—67с.

2. Плеханов, П. А. Транспортная безопасность: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / П. А. Плеханов. - Санкт-Петербург: ПГУПС (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I), 2015.—28 с.

3.Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»(ред. 2023г.).

4.Указ Президента РФ № 403 «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте».

5.Распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 № 1285-р «Об утверждении Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте»(ред. 2019г.).

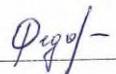
6. Курс лекций по транспортной безопасности [Электронный ресурс]Т.С. Смирнова, Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ (Учебно – методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2013, - 296с. – Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=59207](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59207). — Загл. с экрана.

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

– Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: [my.pgups.ru](http://my.pgups.ru) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработчик рабочей программы,  
доцент



В.П. Фёдоров

« 5 » апреля 2023 г.