

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

Кафедра «*Локомотивы и локомотивное хозяйство*»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины  
*Б1.О.23 «ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»*  
для специальности  
*23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»*  
специализации  
*«Локомотивы»*

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург  
2023

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Локомотивы и локомотивное хозяйство*»

Протокол №8т 25 апреля 2023 г.

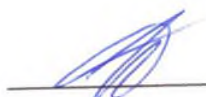
Заведующий кафедрой  
«*Локомотивы и локомотивное хозяйство*»  
25 апреля 2023 г.



*Д.Н. Курилкин*

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО «*Локомотивы*»  
25 апреля 2023 г.



*Д.Н. Курилкин*

Руководитель ОПОП ВО «*Грузовые вагоны*»,  
«*Пассажирские вагоны*», «*Технология  
производства и ремонта подвижного состава*»  
25 апреля 2023 г.



*Ю.П. Бороненко*

Руководитель ОПОП ВО «*Электрический  
транспорт железных дорог*»,  
«*Высокоскоростной наземный транспорт*»  
25 апреля 2023 г.



*А.М. Евстафьев*

## 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 23.05.03 «*Подвижной состав железных дорог*» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 27 марта 2018 г., приказ Минобрнауки России № 215, с учетом профессионального стандарта 17.055 Профессиональный образовательный стандарт «Руководитель участка производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 февраля 2018 года №60Н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 марта 2018 года, регистрационный №50227) и профессионального стандарта 17.038 Профессиональный стандарт Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 декабря 2016 года №829Н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 января 2017 года, регистрационный №45276).

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний в области нормативно-правовой базы в области транспортной безопасности, организации транспортной безопасности на железнодорожном транспорте, организации технических мероприятий по обеспечению транспортной безопасности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- Изучение основных положений законодательства в области транспортной безопасности;
- Получения представлений о реализации организационных мероприятий в области обеспечения транспортной безопасности;
- Получения представлений о реализации технических мероприятий в области обеспечения транспортной безопасности;
- Изучения ответственности за нарушения транспортной безопасности;
- Изучения принципов государственного регулирования в области 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.

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

- Проведение оценки уязвимости;
- Разработка плана транспортной безопасности и паспорта транспортной безопасности;
- Определение угроз актов незаконного вмешательства;
- Оценка эффективности мероприятий по обеспечению транспортной безопасности.

| Индикаторы достижения компетенций  | Результаты обучения по дисциплине (модулю)  |
|--|---|
| ОПК-6 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 перечень необходимых мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов  | <p>Обучающийся знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные положения законодательства в области транспортной безопасности;</li> <li>- Методологию проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры;</li> <li>- Угрозы совершения актов незаконного вмешательства;</li> <li>- Формирование модели нарушителя;</li> <li>- Разработка плана обеспечения транспортной безопасности и его приложений;</li> <li>- Разработка паспорта обеспечения транспортной безопасности и его приложений;</li> <li>- Реализацию мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;</li> <li>- Оценку эффективности мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;</li> <li>- Основы государственного регулирования и контроля в области обеспечения транспортной безопасности.</li> </ul> |

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной дисциплиной.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения

| Вид учебной работы                           | Всего часов | Модуль   |
|--|-------------|----------|
|  |             | <b>1</b> |
| Контактная работа (по видам учебных занятий) | 72          | 72       |
| В том числе:                                 |             |          |
| – лекции (Л)                                 | 32          | 32       |
| – практические занятия (ПЗ)                  | 16          | 16       |
| – лабораторные работы (ЛР)                   | 0           | 0        |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего)         | 20          | 20       |
| Контроль                                     | 4           | 4        |
| Форма контроля (промежуточной аттестации)    | 3           | 3        |
| Общая трудоемкость: час / з.е.               | 72/2        | 72/2     |

Для заочной формы обучения

| Вид учебной работы                           | Всего часов | Модуль |
|--|-------------|--------|
|  |             | 1      |
| Контактная работа (по видам учебных занятий) | 12          | 12     |
| В том числе:                                 |             |        |
| – лекции (Л)                                 | 8           | 8      |
| – практические занятия (ПЗ)                  | 4           | 4      |
| – лабораторные работы (ЛР)                   | 0           | 0      |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего)         | 56          | 56     |
| Контроль                                     | 4           | 4      |
| Форма контроля (промежуточной аттестации)    | 3           | 3      |
| Общая трудоемкость: час / з.е.               | 72/2        | 72/2   |

Примечание: «Форма контроля» – экзамен (Э), зачет (З), зачет с оценкой (З\*), курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)

## 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 |
|-----------------|--|--|-----------------------------------|
| <b>Модуль 1</b> |  |  |                                   |
| 1               | <b>Основные положения законодательства в области обеспечения транспортной безопасности</b> | <b>Лекция 1.</b> Национальная политика в области обеспечения безопасности.                 | ОПК-6.1.1                         |
|                 |  | <b>Лекция 2.</b> Основные принципы обеспечения транспортной безопасности.                  | ОПК-6.1.1                         |
|                 |  | <b>Лекция 3.</b> Угрозы актов незаконного вмешательства. Уровни транспортной безопасности. | ОПК-6.1.1                         |
|                 |  | <b>Самостоятельная работа.</b> Изучение тематики раздела по источникам п.8.5               | ОПК-6.1.1                         |
| 2               | <b>Организационные мероприятия по обеспечению транспортной безопасности</b>                | <b>Лекция 4.</b> Категорирование.  | ОПК-6.1.1                         |
|                 |  | <b>Лекция 5.</b> Оценка уязвимости.  | ОПК-6.1.1                         |
|                 |  | <b>Лекция 6.</b> Разработка плана обеспечения транспортной безопасности.                   | ОПК-6.1.1                         |
|                 |  | <b>Лекция 7.</b> Разработка паспорта обеспечения транспортной безопасности.                | ОПК-6.1.1                         |

|   |   |  |           |
|---|---|--|-----------|
|   |   | <b>Лекция 8.</b> Организационно-распорядительные документы, копии которых являются приложениями к плану и паспорту.                  | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Практическая работа 1.</b> Реализация угроз актов незаконного вмешательства. Статистика Актов незаконного вмешательства.          | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Практическая работа 2.</b> Определение категории объектов транспортной инфраструктуры.  | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Практическая работа 3.</b> Определение секторов зоны транспортной безопасности и критического элемента                            | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Самостоятельная работа.</b> Изучение тематики раздела по источникам п.8.5   | ОПК-6.1.1 |
| 3 | <b>Технические мероприятия по обеспечению транспортной безопасности</b> | <b>Лекция 9.</b> Силы обеспечения транспортной безопасности.   | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Лекция 10.</b> Технические средства обеспечения транспортной безопасности.  | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Лекция 11.</b> Организация досмотровых мероприятий.   | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Лекция 12.</b> Организация наблюдения и собеседования.  | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Лекция 13.</b> Реагирование сил обеспечения транспортной безопасности на подготовку и совершение актов незаконного вмешательства. | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Практическая работа 4.</b> Аттестация сил обеспечения транспортной безопасности.  | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Практическая работа 5.</b> Организация контрольно – пропускных пунктов на объекте транспортной инфраструктуры.                    | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Практическая работа 6.</b> Размещение инженерно-технических средств защиты на объекте транспортной инфраструктуры.                | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Практическая работа 7.</b> Организация учений и тренировок в области обеспечения транспортной безопасности.                       | ОПК-6.1.1 |
|   |   | <b>Самостоятельная работа.</b> Изучение тематики раздела по источникам п.8.5   | ОПК-6.1.1 |

|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| 4 | Государственное регулирование в области обеспечения транспортной безопасности | Лекция 14. Государственный контроль в области обеспечения транспортной безопасности.      | ОПК-6.1.1 |
|   |   | Лекция 15. Ответственность за нарушения транспортной безопасности.                        | ОПК-6.1.1 |
|   |   | Лекция 16. Информационное обеспечение транспортной безопасности                           | ОПК-6.1.1 |
|   |   | Практическая работа 8. Оценка эффективности мер по обеспечению транспортной безопасности. | ОПК-6.1.1 |
|   |   | Самостоятельная работа. Изучение тематики раздела по источникам п.8.5                     | ОПК-6.1.1 |

Для заочной формы обучения:

| № п/п           | Наименование раздела дисциплины   | Содержание раздела   | Индикаторы достижения компетенций |
|-----------------|---|--|-----------------------------------|
| <b>Модуль 1</b> |   |  |                                   |
| 1               | Основные положения законодательства в области обеспечения транспортной безопасности | Лекция 1 (1 час). Основные принципы обеспечения транспортной безопасности.                         | ОПК-6.1.1                         |
|                 |   | Лекция 2 (1 час). Угрозы актов незаконного вмешательства. Уровни транспортной безопасности.        | ОПК-6.1.1                         |
|                 |   | Самостоятельная работа. Изучение тематики раздела по источникам п.8.5                              | ОПК-6.1.1                         |
| 2               | Организационные мероприятия по обеспечению транспортной безопасности                | Лекция 3 (1 час). Категорирование.   | ОПК-6.1.1                         |
|                 |   | Лекция 4 (1 час). Оценка уязвимости.   | ОПК-6.1.1                         |
|                 |   | Лекция 5 (1 час). Разработка плана обеспечения транспортной безопасности.                          | ОПК-6.1.1                         |
|                 |   | Практическая работа 1. Определение секторов зоны транспортной безопасности и критического элемента | ОПК-6.1.1                         |
|                 |   | Самостоятельная работа. Изучение тематики раздела по источникам п.8.5                              | ОПК-6.1.1                         |
| 3               | Технические мероприятия по обеспечению  | Лекция 6 (1 час). Технические средства обеспечения транспортной безопасности.                      | ОПК-6.1.1                         |

|          |  |   |           |
|----------|--|---|-----------|
|          | <b>транспортной безопасности</b>   | <b>Лекция 7 (1 час).</b> Реагирование сил обеспечения транспортной безопасности на подготовку и совершение актов незаконного вмешательства. | ОПК-6.1.1 |
|          |  | <b>Практическая работа 2.</b> Размещение инженерно-технических средств защиты на объекте транспортной инфраструктуры.                       | ОПК-6.1.1 |
|          |  | <b>Практическая работа 3.</b> Организация учений и тренировок в области обеспечения транспортной безопасности.                              | ОПК-6.1.1 |
|          |  | <b>Самостоятельная работа.</b> Изучение тематики раздела по источникам п.8.5  | ОПК-6.1.1 |
| <b>4</b> | <b>Государственное регулирование в области обеспечения транспортной безопасности</b> | <b>Лекция 8 (1 час).</b> Государственный контроль в области обеспечения транспортной безопасности.  | ОПК-6.1.1 |
|          |  | <b>Практическая работа 4.</b> Оценка эффективности мер по обеспечению транспортной безопасности.  | ОПК-6.1.1 |
|          |  | <b>Самостоятельная работа.</b> Изучение тематики раздела по источникам п.8.5  | 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                                       | Основные положения законодательства в области обеспечения транспортной безопасности | 6  | 0  | 0  | 5   | 11    |
| 2                                       | Организационные мероприятия по обеспечению транспортной безопасности                | 10 | 6  | 0  | 5   | 21    |
| 3                                       | Технические мероприятия по обеспечению транспортной безопасности                    | 10 | 8  | 0  | 5   | 23    |
| 4                                       | Государственное регулирование в области обеспечения транспортной безопасности       | 6  | 2  | 0  | 5   | 13    |
|   | <b>Итого</b>  | 32 | 16 | 0  | 20  | 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                                       | Основные положения законодательства в области обеспечения транспортной безопасности | 2 | 0  | 0  | 14  | 16    |
| 2                                       | Организационные мероприятия по обеспечению транспортной безопасности                | 3 | 1  | 0  | 14  | 18    |
| 3                                       | Технические мероприятия по обеспечению транспортной безопасности                    | 2 | 2  | 0  | 14  | 18    |
| 4                                       | Государственное регулирование в области обеспечения транспортной безопасности       | 1 | 1  | 0  | 14  | 16    |
|   | <b>Итого</b>  | 8 | 4  | 0  | 56  | 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 являются 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 задания, 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 бакалавриата/специалитета/магистратуры, 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](http://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.

– Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.

– Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

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

– Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Федеральный закон "О транспортной безопасности" от 09.02.2007 N 16-ФЗ
2. Федеральный закон "О противодействии терроризму" от 06.03.2006 N 35-ФЗ
3. Постановление Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. N 969 "Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности"

4. Постановление Правительства РФ от 8 октября 2020 г. N 1633 "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта"

5. Постановление Правительства РФ от 8 октября 2020 г. N 1635 "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающих

уровни безопасности для объектов транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта, не подлежащих категорированию"

6. Постановление Правительства РФ от 10 октября 2020 г. N 1653 "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств железнодорожного транспорта"

7. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2020 г. N 2344 "Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)"

8. Приказ Минтранса РФ, ФСБ РФ и МВД РФ от 5 марта 2010 г. N 52/112/134 "Об утверждении Перечня потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств"

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

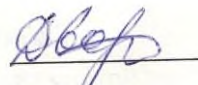
– Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: [my.pgups.ru](http://my.pgups.ru) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

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

– Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы, *Доцент*  
кафедры «Локомотивы и локомотивное  
хозяйство»

25 апреля 2023 г.



*П.В. Дворкин*