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.Б.34)

для специальности

23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

по специализации

«Магистральный транспорт»,

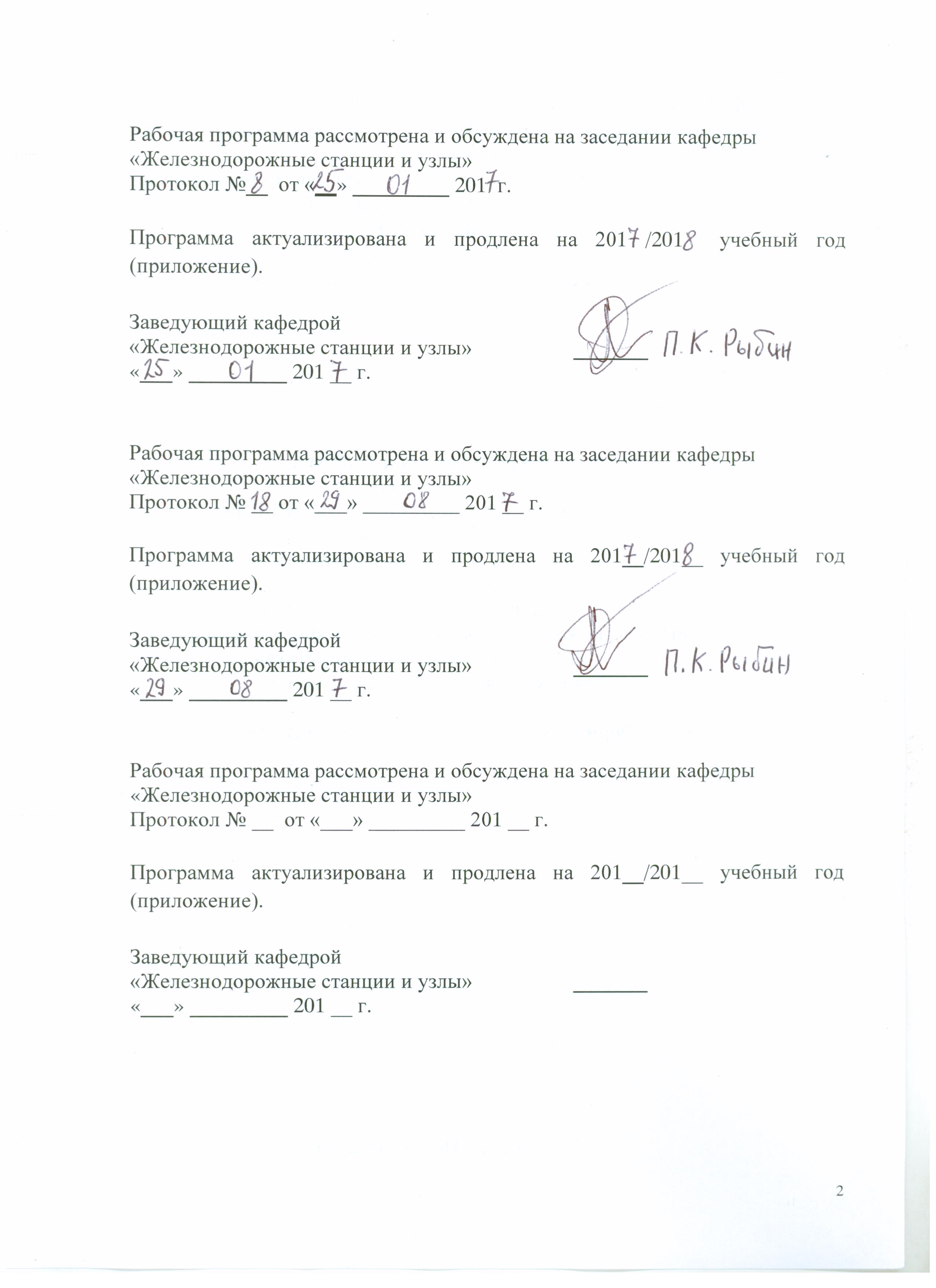
«Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»,

«Транспортный бизнес и логистика»,

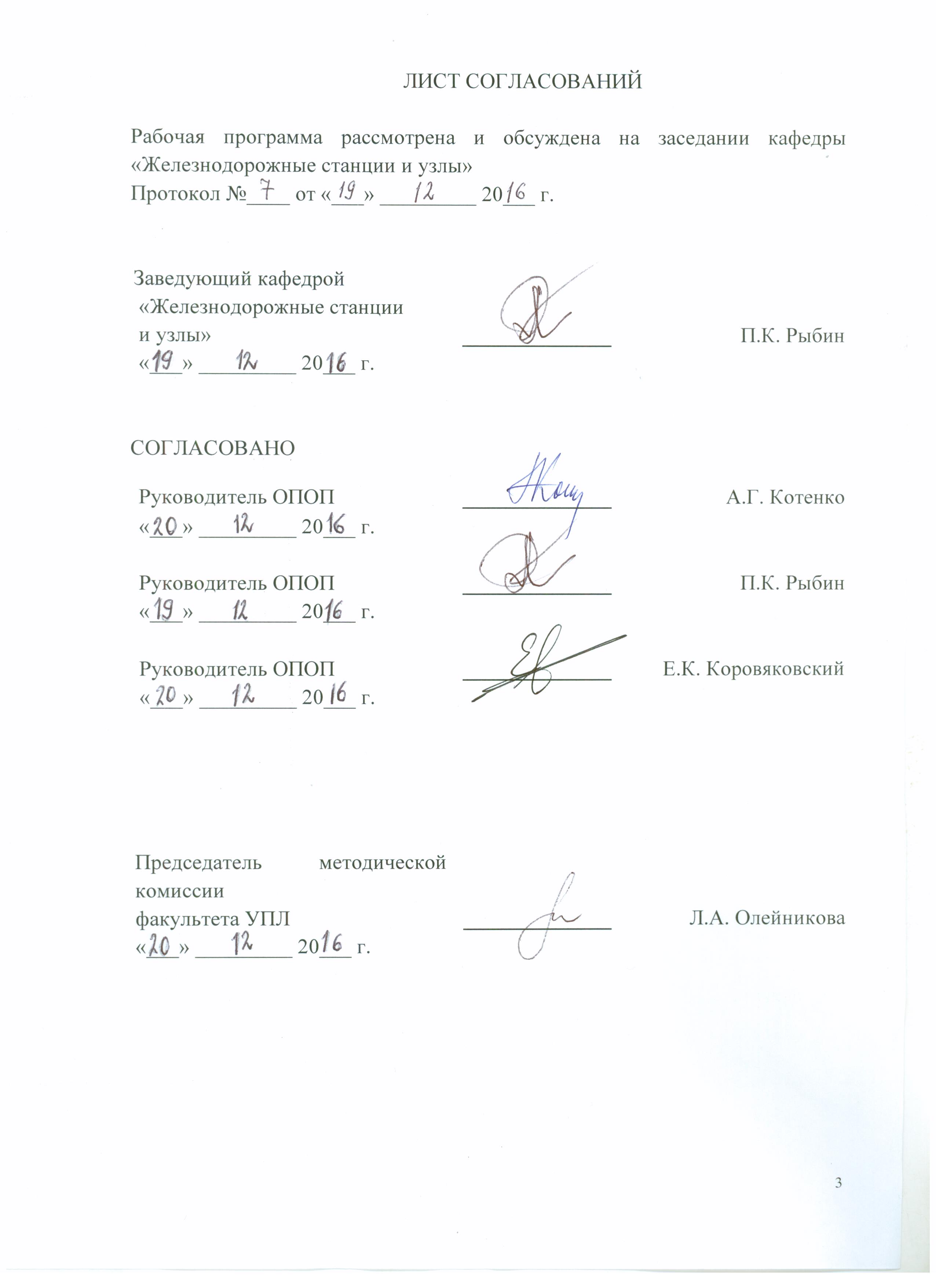
«Грузовая и коммерческая работа»

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная

Санкт-Петербург 2016



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |



**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «17» октября 2016 г., приказ № 1289 по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», по дисциплине «Транспортная безопасность».

Целью изучения дисциплины «Транспортная безопасность» является получение цельного представления о железнодорожном транспорте, его месте в единой транспортной системе страны, об основах правового регулирования деятельности железных дорог, о категорировании, уязвимости и разработке планов безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, а также о потенциальных угрозах от актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах, порядке взаимодействия с органами государственной и исполнительной власти в области транспортной безопасности.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* усвоение нормативных документов, регламентирующих работу объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств;
* усвоение принципа взаимодействия и слаженности в работе всех хозяйств и подразделений, обеспечивающего транспортную безопасность;
* усвоение методов, способов и средств планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются:

приобретение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- требования по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта;

- методы, инженерно-технические средства и системы обеспечения транспортной безопасности, используемые на объектах транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта;

- порядок разработки и реализации планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта.

**УМЕТЬ**

- определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищенность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта и обеспечивать выполнение мероприятий по транспортной безопасности на этих объектах в зависимости от ее различных уровней.

**ВЛАДЕТЬ**

- основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности;

- навыками организации работы производственного коллектива.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности , характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п.2.4основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- готовность использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности (ОК-6).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общепрофессиональных компетенций (ОПК)**:

- способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, готовностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов (ОПК-4);

- владение основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности (ОПК-14).

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

Дисциплина «Транспортная безопасность» (Б1.Б.34) относится к базовой части и является обязательной.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **3** |
| Контактная работа(по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 36  18  18  - | 36  18  18  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 36 | 36 |
| Контроль | - | - |
| Форма контроля знаний | З | З |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 72/2 | 72/2 |

Для очно-заочной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **5** |
| Контактная работа(по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 36  18  18  - | 36  18  18  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 36 | 36 |
| Контроль | - | - |
| Форма контроля знаний | З | З |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 72/2 | 72/2 |

Для заочной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс** |
| **4** |
| Контактная работа(по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 8  4  4  - | 8  4  4  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 60 | 60 |
| Контроль | 4 | 4 |
| Форма контроля знаний | З+КЛР | З+КЛР |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 72/2 | 72/2 |

**5. Содержание и структура дисциплины**

5.1 Содержание дисциплины

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | | **Содержание раздела** |
| **Модуль 1** | | | |
| 1 | Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации | | Федеральный закон №16 – ФЗ 2007 г. «О транспортной безопасности», основа правового обеспечения транспортной безопасности. Общие сведения об ОТИ и ТС, принципы их функционирования и особенности эксплуатации. Цели, задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности. Комплексная программа обеспечения населения на транспорте. Требования обращения с информацией ограниченного доступа, относящейся к вопросам обеспечения транспортной безопасности. |
| **Модуль 2** | | | |
| 2 | Организационно – правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности | Система управления транспортной безопасностью. Угрозы совершения АНВ в деятельности ОТИ и ТС. Уровни безопасности. Категорирование ОТИ и ТС. Порядок установления количества категорий и критериев категорирования ОТИ и ТС. Основные требования по обеспечению транспортной безопасности, учитывающей уровни безопасности для различных категорий ОТИ и ТС. Оценка уязвимости ОТИ и ТС. Перечень основных работ при проведении ОУ на примере ОТИ и ТС железнодорожного транспорта. Оформление результатов оценки уязвимости ОТИ и ТС. Методика определения критических элементов. Характеристики нарушителя при совершении актов незаконного вмешательства на ОТИ и ТС (модель нарушителя). Порядок  разработки и утверждения планов обеспечения транспортной безопасности ОТИ и ТС. Подготовка и аттестация сил обеспечения транспортной безопасности. Контроль и надзор  в области обеспечения транспортной безопасности. Информационное, материально – техническое и научно – техническое обеспечение транспортной безопасности. Технические средства обеспечения транспортной безопасности | |
| **Модуль 3** | | | |
| 3 | Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса | Основные руководящие документы по вопросам мобилизационной готовности государства и экономики Российской Федерации. Основные мероприятия по переходу транспортного комплекса на работу в условиях военного времени и обеспечении устойчивого функционирования экономики и населения в военное время. | |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной, очно-заочной формы обучения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации | 4 | 4 | - | 8 |
| 2 | Организационно – правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности | 12 | 12 | - | 26 |
| 3 | Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса | 2 | 2 | - | 2 |
| ИТОГО | | 18 | 18 | - | 36 |

Для заочной формы обучения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации | 1 | 1 | - | 10 |
| 2 | Организационно – правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности | 2 | 2 | - | 44 |
| 3 | Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса | 1 | 1 | - | 6 |
| ИТОГО | | 4 | 4 | - | 60 |

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование раздела** | **Перечень учебно-методического обеспечения** |
| 1 | Правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации | 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 |
| 2 | Организационно – правовое и техническое обеспечение основных задач транспортной безопасности |
| 3 | Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса |

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. 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>.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. 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.

Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=81644

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

1.[Федеральный закон от 09.02.2014 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»](file:///F:\ТБ\ВСЕ%20РП%202015\2014%20ТБ%20ПТЭ%20ОКЖД%20ОКТ%20ВВТ\ТРАНСПОРТНАЯ%20БЕЗОПАСНОСТЬ%202014\Федеральные%20законы\16-ФЗ.doc)

2.[Указ Президента РФ № 403 «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте»](file:///F:\ТБ\ВСЕ%20РП%202015\2014%20ТБ%20ПТЭ%20ОКЖД%20ОКТ%20ВВТ\ТРАНСПОРТНАЯ%20БЕЗОПАСНОСТЬ%202014\Указы%20президента\Указ%20Президента%20РФ%20№%20403.doc)

3.[Распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 № 1285-р «Об утверждении Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте»](file:///F:\ТБ\ВСЕ%20РП%202015\2014%20ТБ%20ПТЭ%20ОКЖД%20ОКТ%20ВВТ\ТРАНСПОРТНАЯ%20БЕЗОПАСНОСТЬ%202014\Постановления%20правительства%20и%20президента\Распоряжение%20Правительства%20РФ%20от%2030.07.2010%20№1285-р.doc)

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины:

При освоении данной дисциплины другие издания не используются.

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:http://sdo.pgups.ru/ (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).
2. Железнодорожный форум СЦБИСТ scbist.com.

**10. 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 с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 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 (см. фонд оценочных средств по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

* технические средства (компьютерная техника, наборы демонстрационного оборудования);
* методы обучения с использованием информационных технологий(демонстрация мультимедийных материалов);
* электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sdo.pgups.ru;

Дисциплина обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

* Microsoft Windows
* Microsoft Office;
* AutoCAD 2015.

**12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по данной специальности и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы

