

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы специалитета  
по специальности  
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и  
транспортных тоннелей,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Транспортная безопасность

Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог,  
мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Геоинформационные технологии при  
проектировании, строительстве и  
эксплуатации транспортной инфраструктуры

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 941027  
Подпись: заведующий кафедрой Пискунов Александр  
Алексеевич  
Дата: 11.02.2026

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Транспортная безопасность» является изучение современных методов, теоретических и практических основ обеспечения транспортной

безопасности, способов оценки влияния различных угроз на уровень безопасности, методов планирования и осуществления мероприятий по снижению и исключению факторов опасности, приобретение навыков использования полученных знаний в практической работе, формирование у студентов профессиональной компетентности, выступающей результатом заявленных в СУОС компетенций.

Задачи дисциплины:

- дать представление о нормативно-правовом регулировании и осуществлении контроля в области обеспечения транспортной безопасности;
- сформировать критерии и методы определения угроз транспортной безопасности;
- дать базисные основы оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств;
- рассмотреть оснащение объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств инженерно-техническими средствами и системами обеспечения транспортной безопасности с учетом возможности их расширения и создания централизованных распределенных систем;
- сформировать представление и подготовить к практическому применению организационных и технических мероприятий, направленных на повышение защищенности населения на транспорте от актов незаконного вмешательства, в том числе террористической направленности, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- сформировать теоретические представления и практические навыки применения на железнодорожном транспорте прогрессивных технических средств, обеспечивающих транспортную безопасность.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате 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.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Знать:**

- основные природные и техносферные опасности, их свойства и характеристики;
- основы рационального взаимодействия человека со средой обитания;
- научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС;
- методы прогнозирования ЧС и их последствий

**Уметь:**

- применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
- рассчитывать средства и системы по улучшению условий и охраны труда;
- прогнозировать аварии и катастрофы;
- планировать и осуществлять мероприятия по защите производственного персонала и населения в ЧС

**Владеть:**

- понятийно терминологическим аппаратом в области безопасности;
- методами оценки экологической ситуации;
- понятийно терминологическим аппаратом в области безопасности;
- методами оценки экологической ситуации;
- способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;
- навыками пользования средствами индивидуальной защиты, оказания первой помощи пострадавшим, применения первичных средств пожаротушения, проведения неотложных работ при ликвидации последствий ЧС.

**3. Объем дисциплины (модуля).**

**3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №9
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	16	16

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 76 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	<p>Введение в дисциплину</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>Основные понятия в сфере транспортной безопасности;</p> <p>Правовые основы обеспечения транспортной безопасности: Федеральные законы РФ, Указы Президента РФ, постановления и распоряжения Правительства РФ, приказы Минтранса России и Росжелдора в сфере транспортной безопасности.</p>
2	<p>Современные угрозы актов незаконного вмешательства в деятельность железнодорожного транспорта</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<p>Классификация и характеристика современных угроз актов незаконного вмешательства; Современный терроризм, его истоки, характерные черты и особенности. Основные понятия и определения;</p> <p>Виды терроризма, террористических актов. Цели террористов;</p> <p>Основные принципы борьбы с терроризмом и основные направления антитеррористической деятельности;</p> <p>Современная теория и практика организации предотвращения актов незаконного вмешательства на транспорте в иностранных государствах</p>
3	<p><b>Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>Основные принципы и мероприятия защиты персонала и пассажиров от актов незаконного вмешательства и чрезвычайных ситуаций;</p> <p>Пропускной и внутриобъектовый режимы. Мероприятия по обнаружению лиц (грузов), запрещённых для пребывания в зоне транспортной безопасности;</p> <p>Мероприятия по предупреждению актов незаконного вмешательства и чрезвычайных ситуаций, снижению риска и смягчению их последствий;</p> <p>Порядок информирования компетентного органа и уполномоченных подразделений ФСБ, МВД о непосредственных и прямых угрозах совершения акта незаконного вмешательства;</p> <p>Основы разработки плана обеспечения транспортной безопасности;</p> <p>Мероприятия, проводимые при угрозе возникновения акта незаконного вмешательства и чрезвычайных ситуаций;</p> <p>Мероприятия, проводимые при совершении акта незаконного вмешательства и чрезвычайных ситуаций;</p> <p>Реализация транспортной безопасности на объектах инфраструктуры</p>
4	<p><b>Обеспечение безопасности железнодорожных объектов техническими средствами</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности;</p> <p>Технические средства досмотра пассажиров, багажа, ручной клади и почтовых отправлений;</p> <p>Применение светотехнических средств для обеспечения безопасности железнодорожных объектов</p>
5	<p><b>Государственная политика в сфере развития транспорта и обеспечения транспортной безопасности Российской Федерации</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>Место и роль транспорта в социально-экономическом развитии Российской Федерации;</p> <p>Анализ современного состояния и проблем развития транспорта в Российской Федерации;</p> <p>Прогнозные качественные и количественные параметры развития транспортной системы Российской Федерации;</p> <p>Повышение уровня безопасности транспортной системы</p>
6	<p><b>Информационное обеспечение транспортной безопасности</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности;</p> <p>Порядок обращения со сведениями ограниченного доступа, сведениями, составляющими государственную тайну при организации обеспечения транспортной безопасности;</p> <p>Порядок доведения до сил обеспечения транспортной безопасности информации об изменении уровня безопасности ОТИ и (или) ТС;</p> <p>Порядок информирования компетентного органа, уполномоченных подразделений органов ФСБ России и МВД России о непосредственных и прямых угрозах совершения и о совершении АНВ</p>
7	<p><b>Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера на железнодорожном транспорте, их предупреждение и ликвидация</b></p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>Причины возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на железнодорожном транспорте;</p> <p>Работа по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на ждт транспорте</p>
8	<p><b>Выявление лиц склонных к совершению актов незаконного вмешательства на объекты и средства железнодорожного транспорта</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека;</p> <p>Внешние признаки и особенности поведения человека;</p> <p>Порядок проверки документов по выявлению лиц склонных к совершению акта незаконного вмешательства на объекты и средства железнодорожного транспорта;</p> <p>Оценка данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности по выявлению подготовки к совершению акта незаконного вмешательства</p>

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p><b>Зонирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств</b></p> <p>В процессе выполнения практической работы студент научится определять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- границы зоны транспортной безопасности;</li> <li>- критические элементы.</li> </ul>
2	<p><b>Оснащение объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств системами видеонаблюдения</b></p> <p>В процессе выполнения практической работы студент приобретет навык выбора систем видеонаблюдения на транспорте</p>
3	<p><b>Определение угроз совершения актов незаконного вмешательства</b></p> <p>В процессе выполнения практической работы студент освоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение типа нарушителя;</li> <li>- экспертное моделирование</li> </ul>
4	<p><b>Категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств</b></p> <p>В процессе выполнения практической работы студент научится определять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- категорию объекта транспортной инфраструктуры;</li> <li>- категорию транспортного средства;</li> <li>- категорию объекта метрополитена.</li> </ul>
5	<p><b>Реализация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры</b></p> <p>В процессе выполнения практической работы студент будет уметь планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры.</p>
6	<p><b>Реализация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на транспортных средствах</b></p> <p>В процессе выполнения практической работы студент будет уметь реализовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности на транспортных средствах</p>
7	<p><b>Планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах</b></p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	железнодорожного транспорта В процессе выполнения практической работы студент будет уметь разрабатывать план по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта
8	Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте В результате проведения занятия студент освоит: 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

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Подготовка к промежуточной аттестации.
3	Подготовка к текущему контролю.

#### 5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Современные технологии обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте : сборник / . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 246 с.	Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/994/280209/">https://umczdt.ru/books/994/280209/</a> . — Режим доступа: по подписке.
2	Шереметьева, У.М. Современные технологии обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте: Материалы IX Международной научно-практической конференции студентов (23-24 марта 2022 г.) : сборник / У. М. Шереметьева. — Новосибирск : НТЖТ СП СГУПС, УМЦ ЖДТ, 2022. — 205 с. — 978-5-907479-60-9.	Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1304/262023/">https://umczdt.ru/books/1304/262023/</a> . — Режим доступа: по подписке.
3	Швецов, А.В. Транспортная безопасность : учебное пособие / А. В. Швецов. — Хабаровск : ДвГУПС, 2021. — 74 с.	Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1215/264958/">https://umczdt.ru/books/1215/264958/</a> . — Режим доступа: по подписке.
4	Томилов, В.В Транспортная безопасность : учебное пособие / В. В Томилов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по	Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL:

	образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 72 с. — 978-5-907206-34-2	<a href="https://umczdt.ru/books/1022/242210/">https://umczdt.ru/books/1022/242210/.</a> — Режим доступа: по подписке.
5	Пономарев, В.М. Системы безопасности на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта : учебное пособие / В. М. Пономарев, В. И. Жуков, А. В. Волков, О. И. Грибков, О. В. Плицына, В. Г. Стручалин, А. М. Королева, Л. В. Гришина, М. М. Железнов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 488 с. — 978-5-907206-09-0	Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/242221/">https://umczdt.ru/books/1197/242221/</a> . — Режим доступа: по подписке.

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

1. <http://library.miit.ru/> - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.
2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://www.consultant.ru/>
3. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <https://www.garant.ru/>
4. Сайт ОАО «РЖД» <http://rzd.ru/>
5. Научно-электронная библиотека <http://elibrary.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Для проведения занятий необходим стандартный программный комплекс Microsoft Office или аналог.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 9 семестре.

#### 10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры «Комплексная  
безопасность и специальные  
программы»

В.В. Денисов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ГГН

И.Н. Розенберг

Заведующий кафедрой МиТ

А.А. Пискунов

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.Ф. Гуськова