МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Транспортная безопасность

Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Цифровое проектирование, строительство и эксплуатация инфраструктуры высокоскоростных железнодорожных магистралей

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 392160
Подписал: руководитель образовательной программы
Баяндурова Александра Александровна
Дата: 24.11.2026

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-4 - Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности;

ПК-9 - Способен организовывать и руководить работами по проектированию и строительству транспортных объектов с соблюдением 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	Введение в дисциплину Рассматриваемые вопросы: Основные понятия в сфере транспортной безопасности; 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.
2	Современные угрозы актов незаконного вмешательства в деятельность железнодорожного транспорта Рассматриваемые вопросы:

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

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

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Зонирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств В процессе выполнения практической работы студент научится определять: - границы зоны транспортной безопасности; - критические элементы.
2	Оснащение объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств системами видеонаблюдения В процессе выолнения практической работы студент приобретет навык выбора систем видеонаблюдения на транспорте
3	Определение угроз совершения актов незаконного вмешательства В процессе выполнения практической работы студент освоит: - определение типа нарушителя; - экспертное моделирование
4	Категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств В процессе выполнения практической работы студент научится определять: - категорию объекта транспортной инфраструктуры; - категорию транспортного средства; - категорию объекта метрополитена.
5	Реализация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры В процессе выполнения практической работы студент будет уметь планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры.
6	Реализация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на транспортных средствах В процессе выполнения практичесой работы студент будет уметь реализовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности на транспортных средствах
7	Планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	железнодорожного транспорта В процессе выполнения практичесой 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 осовоит: 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: https://umczdt.ru/books/994/280209/. — 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: https://umczdt.ru/books/1304/262023/. — 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: https://umczdt.ru/books/1215/264958/. — 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	https://umczdt.ru/books/1022/242210/. — 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: https://umczdt.ru/books/1197/242221/. — 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:

руководитель проектов	А.А. Баяндурова

Согласовано:

Директор	О.Н. Покусаев
Руководитель образовательной программы	А.А. Баяндурова
Председатель учебно-методической комиссии	Д.В. Паринов