

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



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
специализированного высшего образования
по направлению подготовки
08.04.01 Строительство,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Безопасность функционирования объектов транспортной
инфраструктуры**

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами

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: 941415
Подписал: проректор Марканич Татьяна Олеговна
Дата: 14.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций в области 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.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение основ нормативно-правового регулирования и осуществления контроля в области обеспечения транспортной безопасности;
- изучение критериев и методов определения угроз транспортной безопасности;
- обучение основам оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры, категорирования объектов транспортной инфраструктуры;
- изучение оснащения объектов транспортной инфраструктуры инженерно-техническими средствами и системами обеспечения транспортной безопасности с учетом возможности их расширения и создания централизованных распределенных систем.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-2 - Способен определять стратегию, управлять процессами и деятельностью, в том числе, инновационной, в организациях дорожного хозяйства;

ПК-3 - Способен организовывать и осуществлять строительный контроль и авторский надзор в дорожном хозяйстве.

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

Знать:

- нормативную правовую базу в сфере транспортной безопасности;
- основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности;
- права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в сфере транспортной безопасности;

- категории и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры;
- основы организации оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры;
- инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности.

Уметь:

- применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности;
- обеспечивать транспортную безопасность на объекте транспортной инфраструктуры.

Владеть:

- понятийно терминологическим аппаратом в области транспортной безопасности;
- методами уязвимости объектов транспортной инфраструктуры, категорирования объектов транспортной инфраструктуры.

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 №3
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>Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дисциплина «Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры», ее предмет, задачи и методы исследования, структура курса; - основные понятия в сфере транспортной безопасности: акт незаконного вмешательства, категорирование объектов транспортной инфраструктуры, компетентные органы в области обеспечения транспортной безопасности, объекты и субъекты транспортной инфраструктуры, обеспечение транспортной безопасности, оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры, перевозчик, транспортная безопасность, транспортные средства, транспортный комплекс, уровень безопасности; - цели обеспечения транспортной безопасности; - основные задачи обеспечения транспортной безопасности.
2	<p>Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры; - количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры; - информирование субъекта транспортной инфраструктуры о присвоении или изменении ранее присвоенной категории; - уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры, порядок их объявления (установления).
3	<p>Информационное обеспечение в области транспортной безопасности Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности; - единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности; - порядок получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности; - порядок информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры.
4	<p>Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры на объектах транспортной инфраструктуры различных категорий при различных уровнях безопасности.
5	Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры Рассматриваемые вопросы: - потенциальные угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры; - статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры; - мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры, связанные с обеспечением транспортной безопасности; - возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры.
6	Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры Рассматриваемые вопросы: - порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры; - сведения, отражаемые в плане обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры; - утверждение плана обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры.
7	Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности Рассматриваемые вопросы: - инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности; - технические средства видеонаблюдения (мониторинг, обнаружение, идентификация, распознавание); - система охранной сигнализации; - технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и грузов; - технические средства радиационного контроля; - взрывозащитные средства; - новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Объекты транспортной инфраструктуры в сфере профессиональной деятельности На практическом занятии обучающиеся рассмотрят, что является субъектами транспортной инфраструктуры в отношении данных объектов транспортной инфраструктуры, выполнят индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях.
2	Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры На практическом занятии обучающиеся выполняют задание на применение умений и навыков в модельных условиях.
3	Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры На практическом занятии обучающиеся выполняют задание на применение умений и навыков в модельных условиях.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
4	Категорирование и оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры На практическом занятии обучающиеся выполняют задание на применение умений и навыков в модельных условиях.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом, литературой
2	Самостоятельное изучение тем дисциплины
3	Подготовка к практическим занятиям
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Белокобыльский, Н. Н. Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения: Словарь / Белокобыльский Н.Н. - М.:Статут, 2017. - 352 с. ISBN 978-5-8354-1294-5. - Текст : электронный.	URL: https://znanium.com/catalog/product/1007841
2	Дорожные условия и безопасность движения : учебное пособие / составители В. И. Кожевников, Д. И. Голуб. — Ставрополь : СКФУ, 2015. — 100 с. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155102
3	Напханенко, И. П. Правовое обеспечение транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах : учебное пособие для вузов / И. П. Напханенко, А. В. Федоров, Е. Г. Донченко ; под общей редакцией И. П. Напханенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 83 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12391-3. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518755
4	Каликина, Т. Н. Транспортная и технологическая безопасность : учебное пособие / Т. Н. Каликина. — Хабаровск :	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179414

	ДВГУПС, 2019. — 106 с. — Текст : электронный	
5	Транспортная безопасность автомобильных дорог: Учебное пособие / Артемов А.Ю., Белокуров В.П., Струков Ю.В. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 126 с. - Текст : электронный.	URL: https://znanium.com/catalog/product/858589
6	Транспортная безопасность : учебное пособие / составитель А. В. Швецов. — Хабаровск : ДВГУПС, 2021. — 74 с. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/259442

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

База данных «Цифровая библиотека IPR SMART» (<https://www.iprbookshop.ru/>)

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://window.edu.ru/>)

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miit.ru/>)

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru/)

Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения (<https://rnnt.ru/>)

Система контроля дорожных фондов (<https://xn--d1aluo.xn--plai/>)

Справочная правовая система «Консультант-Плюс» (<http://www.consultant.ru/>)

Справочная правовая система «Гарант» (<http://www.garant.ru/>)

Электронная библиотечная система (www.e.lanbook.com/)

Электронно-библиотечная система (<http://znanium.com/>)

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации (<http://docs.cntd.ru/>)

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

Офисный пакет приложений MicrosoftOffice

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

Лекционная аудитория с мультимедийным проектором и экраном (интерактивной доской, панелью) для отображения данных на большом экране. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключенным к сети Интернет.

Специализированная аудитория для выполнения практических работ, оснащенная испытательными стендами, оборудованная рабочими столами, электрическими розетками, компьютером, проектором и экраном, и доступом в сеть Интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

О.А. Морякова

Согласовано:

Проректор

Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической
комиссии

Ю.В. Кравец