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 - программа магистратуры
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: Заочная

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: 31.05.2024

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):

ОПК-3 - Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения.

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 5 з.е. (180 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	
		№4	№5
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	14	8	6
В том числе:			
Занятия лекционного типа	8	8	0
Занятия семинарского типа	6	0	6

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 166 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	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности Рассматриваемые вопросы: - 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	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры Рассматриваемые вопросы: - 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	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности Рассматриваемые вопросы: - 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	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности Рассматриваемые вопросы: - 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 выполнят задание на применение умений и навыков в модельных условиях.
3	Порядок разработки плана по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры На практическом занятии обучающиеся выполнят 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 выполнят 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. 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--p1ai/)

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 5 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 О.А. Морякова