

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
38.05.01 Экономическая безопасность,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Защита объектов транспортной инфраструктуры

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности

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: 751862
Подписал: заведующий кафедрой Панько Юлия
Владимировна
Дата: 04.07.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Защита объектов транспортной инфраструктуры» является формирование у обучающихся системных знаний в области правового, организационного и технического обеспечения защиты объектов транспортной инфраструктуры (ОТИ) от актов незаконного вмешательства, включая террористические акты, а также практических навыков по выявлению, предупреждению и минимизации последствий угроз транспортной безопасности.

Задачи дисциплины:

1. Изучение нормативно-правовой базы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации .
2. Освоение методик оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и разработки планов обеспечения транспортной безопасности.
3. Формирование навыков применения инженерно-технических систем и средств досмотра для защиты ОТИ .
4. Развитие умений по выявлению признаков подготовки актов незаконного вмешательства с использованием методов наблюдения и собеседования .
5. Отработка алгоритмов действий подразделений транспортной безопасности при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства .

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-1 - Способен проводить комплексный анализ функционирования финансовых и экономических структур государственного, отраслевого и корпоративного уровня с применением современных цифровых инструментов с целью выявления угроз экономической безопасности Российской Федерации (отрасли, предприятия);

ПК-4 - Способен выявлять, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации с использованием инструментария цифровой экономики.;

ПК-5 - Способен подготавливать управленческие решения в вопросах экономической безопасности, разрабатывать, обеспечивать внедрение и организовывать контроль реализации правил экономической безопасности сотрудниками хозяйствующего субъекта;

ПК-6 - Способен осуществлять подготовку аналитических материалов, проводить анализ закупочных и иных конкурсных процедур, конкурсной документации, финансовый анализ информации в совокупности с внешними информационными ресурсами в целях выявления угроз неправомерности действий отдельных работников, выявления типовых схем противоправных действий в секторе экономики, регионе, виде экономической деятельности и предупреждения правонарушений способен осуществлять подготовку аналитических материалов, проводить анализ закупочных и иных конкурсных процедур, конкурсной документации, финансовый анализ информации в совокупности с внешними информационными ресурсами в целях выявления угроз неправомерности действий отдельных работников, выявления типовых схем противоправных действий в секторе экономики, регионе, виде экономической деятельности и предупреждения правонарушений;

ПК-7 - Способен оперировать нормативно-правовой документацией, организовывать контрольную и ревизионную работу и служебные проверки по выявлению нарушений экономической деятельности, осуществлять мониторинг административно-хозяйственной деятельности по соблюдению требований экономической безопасности, планировать и организовывать мероприятия по предупреждению правонарушений в экономической сфере.

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

Знать:

Федеральный закон № 16-ФЗ «О транспортной безопасности», нормативные правовые акты Минтранса России; категорирование и оценку уязвимости ОТИ; структуру планов обеспечения транспортной безопасности; принципы работы инженерно-технических систем и технических средств досмотра

Уметь:

Применять нормативные документы в практической деятельности; выявлять угрозы возникновения актов незаконного вмешательства; использовать технические средства обнаружения запрещенных предметов и веществ; проводить собеседования с физическими лицами

Владеть:

Навыками работы с техническими средствами досмотра (металлодетекторы, рентгеновские установки, обнаружители паров взрывчатых веществ); методами визуальной диагностики

психоэмоционального состояния людей; алгоритмами реагирования на угрозы транспортной безопасности

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 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 №5
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	18	18
В том числе:		
Занятия лекционного типа	10	10
Занятия семинарского типа	8	8

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 198 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>Раздел 1. Правовые и организационные основы транспортной безопасности</p> <p>1.1. Федеральный закон № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»: структура, основные понятия, сфера действия</p> <p>1.2. Система нормативного регулирования в сфере транспортной безопасности. Приказы и распоряжения Минтранса России</p> <p>1.3. Субъекты транспортной инфраструктуры: права и обязанности. Компетенция органов исполнительной власти (ФСБ, МВД, МЧС)</p>
2	<p>Раздел 2. Оценка уязвимости и планирование защиты объектов</p> <p>2.1. Порядок категорирования объектов транспортной инфраструктуры. Критерии категорирования</p> <p>2.2. Методика проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры</p> <p>2.3. Разработка планов обеспечения транспортной безопасности: структура и содержание (Приказ Минтранса № 21 от 29.01.2025)</p>
3	<p>Раздел 3. Инженерно-технические средства и системы защиты</p> <p>3.1. Технические средства досмотра: ручные и стационарные металлообнаружители, рентгеновские установки</p> <p>3.2. Средства обнаружения взрывчатых веществ, ядовитых и радиоактивных веществ</p> <p>3.3. Системы видеонаблюдения, охранной сигнализации и контроля доступа на ОТИ</p>
4	<p>Раздел 4. Выявление угроз и реагирование на акты незаконного вмешательства</p> <p>4.1. Методы наблюдения и визуальной диагностики для выявления подготовки к совершению АНВ. Типовые модели поведения нарушителей</p> <p>4.2. Порядок действий при угрозе совершения и совершении акта незаконного вмешательства. Уровни безопасности ОТИ</p> <p>4.3. Взаимодействие подразделений транспортной безопасности с органами ФСБ, МВД, МЧС при эвакуации и ликвидации последствий</p>

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p>Практическое занятие № 1.</p> <p>Анализ нормативно-правовых актов в сфере транспортной безопасности. Разработка локальных документов по защите ОТИ .</p>
2	<p>Практическое занятие № 2.</p> <p>. Проведение оценки уязвимости объекта транспортной инфраструктуры (на примере ж/д вокзала или аэропорта) .</p>
3	<p>Практическое занятие № 3.</p> <p>Работа с техническими средствами досмотра: ручной металлодетектор, стационарный металлообнаружитель, рентгеновская установка .</p>
4	<p>Практическое занятие № 4.</p> <p>Моделирование ситуаций по выявлению нарушителей и реагированию на угрозу АНВ. Проведение собеседования .</p>

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	самостоятельное изучение и конспектирование отдельных тем учебной литературы, связанных с разделом
2	работа со справочной и специальной литературой
3	работа с базами данных, информационно-справочными и поисковыми системами;
4	Выполнение заданий при подготовке к семинарским занятиям, решение типовых задач;
5	выполнение тестовых заданий по темам
6	Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов, рефератов и т.д.)
7	подготовка к текущему и промежуточному контролю
8	Выполнение курсовой работы.
9	Подготовка к промежуточной аттестации.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

1. Разработка плана обеспечения транспортной безопасности объекта железнодорожного транспорта
2. Оценка уязвимости и категорирование железнодорожной станции
3. Обеспечение безопасности при перевозке грузов повышенной опасности железнодорожным транспортом
4. Проектирование инженерно-технической системы защиты аэропорта
5. Организация пропускного режима на объекте транспортной инфраструктуры (на примере...)
6. Мероприятия по защите критических элементов ОТИ от актов незаконного вмешательства
7. Разработка системы видеонаблюдения и контроля доступа для ОТИ
8. Анализ эффективности технических средств досмотра на транспорте
9. Обеспечение транспортной безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом
10. Организация профайлинга на объектах транспортной инфраструктуры
11. Разработка мероприятий по противодействию террористическим угрозам на транспорте
12. Оценка уязвимости транспортного средства (на конкретном примере)
13. Правовое обеспечение транспортной безопасности на морском транспорте

14. Информационные аспекты обеспечения транспортной безопасности: создание и ведение баз данных

15. Совершенствование системы подготовки сил обеспечения транспортной безопасности

16. Анализ потенциальных угроз АНВ для ОТИ определенного вида транспорта

17. Разработка рекомендаций по усилению антитеррористической защищенности ОТИ

18. Моделирование сценариев совершения АНВ на объекте транспортной инфраструктуры

19. Организация взаимодействия субъекта транспортной инфраструктуры с компетентными органами

20. Система управления транспортной безопасностью на уровне субъекта инфраструктуры

21. Обеспечение безопасности пассажиров на объектах железнодорожного транспорта

22. Разработка внутриобъектового режима для ОТИ определенной категории

23. Анализ и совершенствование системы досмотра пассажиров и багажа в аэропорту

24. Оценка эффективности инженерных заграждений на ОТИ

25. Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности при различных уровнях безопасности

26. Разработка алгоритмов действий подразделений транспортной безопасности в нештатных ситуациях

27. Особенности обеспечения транспортной безопасности на объектах дорожного хозяйства

28. Современные методы выявления запрещенных веществ и предметов на транспорте

29. Анализ международного опыта в области защиты транспортной инфраструктуры от террористических угроз

30. Организация информационной безопасности в системах управления ОТИ

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
----------	----------------------------	---------------

1	. Транспортная безопасность : учебное пособие. Мартынова Ю. А. Учебное пособие М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, , 2022	URL: https://library.bntu.by/books/martynova-ju-a-transportnaja-bezopasnost/
2	Правовое обеспечение транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах : учебное пособие И. П. Напханенко, А. В. Федоров, Е. Г. Донченко. Учебное пособие Москва : Издательство Юрайт , 2024	URL: https://urait.ru/bcode/545389
3	Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте : учебник А. И. Землин, В. В. Козлов. Учебник Москва : Издательство Юрайт, , 2025	URL: https://urait.ru/bcode/565396
4	Управление рисками : учебное пособие К. В. Балдин, С. Н. Воробьев. Учебное пособие Москва : ЮНИТИ-ДАНА , 2023	URL: https://znanium.com/catalog/product/71229
1	Экономическая безопасность в предпринимательской деятельности : учебник С. Е. Лелюхин, А. М. Коротченков, У. В. Данилова. Учебник Москва : Проспект, , 2016	URL: https://e.lanbook.com/book/149960
2	Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски : учебник и практикум для вузов И. Н. Турчаева, Я. Ю. Таенчук. Учебник Москва : Издательство Юрайт, , 2025	URL: https://urait.ru/bcode/557523
3	Безопасность предпринимательской деятельности : учебник для вузов В. Л. Шульц, А. В. Юрченко, Н. А. Волобуев, С. К. Кузнецов ; под редакцией В. Л. Шульца. Учебник Москва : Издательство Юрайт, , 2025	URL: https://urait.ru/bcode/551836
4	Транспортная безопасность: теория и практика : сборник научных статей по материалам конференций РУТ (МИИТ), Сборник РУТ (МИИТ), 2023- , 2025	
5	Материалы практических учений и семинаров УВО Минтранса России по организации защиты объектов транспортной инфраструктуры от актов	открытые источники

незаконного вмешательства Справочное пособие Минтранс , 2025	
--	--

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

Информационные системы и поисковики: Информационный портал Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru):

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

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

Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.

Общие информационные, справочные и поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант»;

Профессиональные поисковые системы «ScienceDirect», «EconLit»;

Российская Информационная Сеть Словари//<http://dictionaries.rin.ru/cgi-bin/see?sel=econ>

Электронно-библиотечные системы Информационный портал Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru):

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

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

Электронно-библиотечная система РОАТ – <http://www.biblioteka.rgotups.ru/>

Электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ - <http://library.miit.ru/>

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – <http://e.lanbook.com/>

Электронно-библиотечная система ibooks.ru – <http://ibooks.ru/>

Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» – <http://www.biblio-online.ru/>

Электронно-библиотечная система «Академия» – <http://academia-moscow.ru/>

Электронно-библиотечная система «BOOK.ru» – <http://www.book.ru/>

Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» – <http://www.znanium.com/>

<http://www.libertarium.ru/library> — библиотека материалов по экономической тематике

Каталог электронных пособий в системе дистанционного обучения «Космос» – <http://stellus.rgotups.ru/>

Каталог учебно-методических комплексов дисциплин – <http://www.rgotups.ru/ru/chairs/>

Сайт Библиотеки по естественным наукам Российской академии наук. // www.benran.ru/

Сайт Всероссийской государственной библиотеки иностранной литературы им. М.И. Рудомино (ВГБИЛ) // www.libfl.ru/

Сайты и порталы официальные сайты Росстата (www.gks.ru), Банка России (www.cbr.ru), Росбизнесконсалтинга (www.rbc.ru).

<http://www.finansy.ru> — материалы по социально-экономическому положению и развитию в России

<http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery> — Галерея экономистов

<http://www.cbr.ru> — Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы)

<http://gallery.economicus.ru>

<http://www.cfin.ru>

<http://www.iteam.ru>

<http://www.aup.ru>

EBSCO

Административно-управленческий портал (книги, образцы должностных инструкции). // www.aup.ru/

Рудомино (ВГБИЛ) // www.libfl.ru/

Сайт Госкомстата РФ. // www.gks.ru/

Официальный сайт Правительства РФ <http://www.government.ru/>

<http://www.inec.ru>

<https://www.alt-invest.ru/>

<http://www.unido.org/stdoc.cfm?did=50113>

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

Программное обеспечение позволяет выполнить все предусмотренные учебным планом виды учебной работы по дисциплине: теоретический курс, практические занятия, тестовые задания, ситуационные задачи и вопросы промежуточной аттестации по курсу. В наличии имеется следующее программное обеспечение:

- Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MicrosoftOffice 2003 и выше.

- Программное обеспечение для выполнения практических заданий включает в себя специализированное прикладное программное обеспечение Консультант плюс, а также программные продукты общего применения

- Программное обеспечение, необходимое для оформления отчетов и иной документации: MicrosoftOffice 2003 и выше.

- Программное обеспечение для выполнения текущего контроля успеваемости: Браузер InternetExplorer 8.0 и выше.

- Программное обеспечение - для самостоятельной работы студентов: Браузер InternetExplorer 8.0 и выше.

- Программное обеспечение для осуществления учебного процесса с использованием ДОТ – операционная система семейства Windows; Браузер InternetExplorer 8.0 и выше с установленным AdobeFlashPlayer версии 10.3 и выше, AdobeAcrobat .

Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа

Microsoft Windows XP Professional

Microsoft Office Professional 2003

Авторизованный номер лицензиата 61476947ZZE0812

Номер лицензии 41488173

Договор №0005058923-M003249 от 18.12.2006

ABYY FineReader 11 Professional Edition, PRTG Network Monitir 500

Счет (договор-оферта) № Tr063864 от 12 декабря 2011

ESET NOD32 Antivirus Business Edition

Все необходимые для изучения дисциплины учебно-методические материалы объединены в Учебно-методический комплекс и размещены по эл.ссылке: <http://www.rgotups.ru/ru/>:

1. Каталог учебных материалов в системе дистанционного обучения «Космос» – <http://stellus.rgotups.ru/> - «Вход для зарегистрированных пользователей» - «Ввод логина и пароля доступа» - «Методические материалы и обучение»

2. Каталог учебно-методической литературы и электронных пособий в системе дистанционного обучения «Космос» – <http://stellus.rgotups.ru/> - «Вход для зарегистрированных пользователей» - «Ввод логина и пароля доступа» - «Просмотр справочной литературы» - «Библиотека».

3. Каталог учебно-методических комплексов дисциплин – <http://www.rgotups.ru/ru/chairs/> - «Выбор кафедры» - «Выбор документа» 8.

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

Приводится описание только оборудования и технических средств обучения, используемых при обучении в учебных аудиториях (названия аудиторий не указываются).

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

Освоение дисциплины «Экономический анализ деятельности организации» осуществляется в оборудованных учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации. Освоение дисциплины «Экономический анализ» осуществляется в оборудованных учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля (Курсовая работа, тест КСР, доклады, участие в обсуждении (дискуссии), выполнение практических заданий) и промежуточной аттестации (Экзамен). Учебные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (переносное мультимедийное оборудование, ноутбук), оборудованы маркерными досками.

В процессе проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Экономический анализ» используются раздаточные демонстрационные материалы, презентации, учебно-наглядные пособия.

Также в процессе самостоятельной подготовки по дисциплине используются помещения для самостоятельной работы студентов, оборудованные персональными компьютерами с возможностью выхода в Интернет и электронную образовательную среду ВУЗа (в т.ч.СДО «Космос»), и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Учебные аудитории соответствуют требованиям пожарной безопасности и охраны труда по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.

Технические требования к оборудованию для проведения учебного процесса с частичным использованием ДОТ: колонки, наушники или встроенный динамик (для участия в аудиоконференции); микрофон или гарнитура (для участия в аудиоконференции); веб-камера (для участия в

видеоконференции); для ведущего: компьютер с процессором IntelCore 2 Duo от 2 ГГц (или аналог) и выше, от 2 Гб свободной оперативной памяти.

Для слушателя: компьютер с процессором IntelCeleron от 2 ГГц (или аналог) и выше, 1 Гб свободной оперативной памяти.

Технические требования к каналам связи: от 128 кбит/сек исходящего потока; от 256 кбит/сек входящего потока. При использовании трансляции рабочего стола рекомендуется от 1 мбит/сек исходящего потока (для ведущего). При использовании трансляции рабочего стола рекомендуется от 1 мбит/сек входящего потока (для слушателя). Нагрузка на канал для каждого участника вебинара зависит от используемых возможностей вебинара. Так, если в вебинаре планируется одновременно использовать 2 видеотрансляции в конференции и одну трансляцию рабочего стола, то для слушателей рекомендуется от 1.5 мбит/сек входящего потока.

9. Форма промежуточной аттестации:

Курсовая работа в 5 семестре.

Экзамен в 5 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

заведующий кафедрой, доцент, к.н.
кафедры «Экономическая теория и
менеджмент»

Ю.В. Панько

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭТМ РОАТ
Председатель учебно-методической
комиссии

Ю.В. Панько

С.Н. Климов