

**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 бакалавриата  
по направлению подготовки  
09.03.01 Информатика и вычислительная техника,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Транспортная безопасность**

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): IT-сервисы и технологии обработки данных на транспорте

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: 937226  
Подписал: руководитель образовательной программы  
Проневич Ольга Борисовна  
Дата: 15.05.2025

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

Основной целью изучения дисциплины «Транспортная безопасность» является формирование у обучающегося компетенций в области обеспечения транспортной безопасности, использование алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением транспортной безопасности.

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач:

- разработка и внедрение технологических процессов, технико-распорядительных актов, иной технической документации объектов железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением транспортной безопасности;
- использование алгоритмов деятельности, связанных с эксплуатацией объектов железнодорожного транспорта;
- проектирование объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта с учётом требований по обеспечению транспортной безопасности;
- поиск и анализ информации по объектам исследований; анализ результатов исследований и разработка предложений по их внедрению.

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

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

**ОПК-4** - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

**ПК-4** - Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

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

### **Знать:**

- нормативно-правовую базу, стандарты и технические регламенты, регулирующие вопросы транспортной безопасности.
- принципы алгоритмизации и методологии разработки программных решений, применяемых для обеспечения транспортной безопасности.

**Уметь:**

- анализировать и интерпретировать нормативно-правовые документы, стандарты и требования, а также разрабатывать проекты технической документации для транспортных объектов.

- проектировать алгоритмы, моделировать процессы и разрабатывать программное обеспечение, способное решать задачи обеспечения транспортной безопасности.

**Владеть:**

- навыками составления, оформления и внедрения технических документов, стандартов и регламентов, соответствующих требованиям транспортной безопасности.

- практическими навыками программирования, тестирования и интеграции разработанных алгоритмов и программных средств в информационные системы транспортной безопасности.

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 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 №7 |
| 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 40 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.

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Тема 1. Введение в дисциплину<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Обеспечение транспортной безопасности в Российской Федерации.<br>- Особенности структуры управления транспортной безопасностью                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2        | Тема 2. Нормативная правовая база в области обеспечения транспортной безопасности<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы обеспечения транспортной безопасности.<br>- Требования по обеспечению транспортной безопасности – общие сведения.<br>- Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств                                                                                               |
| 3        | Тема 3. Функции системы мер по обеспечению транспортной безопасности<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Общие сведения об объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах, их классификация.<br>- Современный терроризм, его истоки, характерные черты и особенности.<br>- Угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельности транспортного комплекса<br>- Организация категорирования и оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств |
| 4        | Тема 4. Технические средства и инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Технические средства и инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5        | Тема 5. Информационное обеспечение транспортной безопасности<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Планирование мер по обеспечению транспортной безопасности<br>- Силы обеспечения транспортной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6        | Тема 6. Федеральный государственный надзор (контроль) в области транспортной безопасности<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Органы государственной власти, осуществляющие федеральный государственный контроль (надзор) в области транспортной безопасности.<br>- Порядок осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области транспортной безопасности                                                                                                                      |
| 7        | Тема 7. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности.<br>Рассматриваемые вопросы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Порядок обращения со сведениями ограниченного доступа, сведениями, составляющими государственную тайну при организации обеспечения транспортной безопасности.</li> <li>- Порядок доведения до сил обеспечения транспортной безопасности информации об изменении уровня безопасности ОТИ и (или) ТС.</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| 8        | <p>Тема 8. Порядок осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области транспортной безопасности.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Органы государственной власти, осуществляющие федеральный государственный контроль (надзор) в области транспортной безопасности.</li> <li>- Ответственность за нарушение требований в области транспортной безопасности, установленных в области обеспечения транспортной безопасности порядков и правил.</li> </ul> |

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Тема 1. Введение в дисциплину</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение транспортной безопасности в Российской Федерации.</li> <li>- Особенности структуры управления транспортной безопасностью</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2        | <p>Тема 2. Нормативная правовая база в области обеспечения транспортной безопасности</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы обеспечения транспортной безопасности.</li> <li>- Требования по обеспечению транспортной безопасности – общие сведения.</li> <li>- Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств</li> </ul>                                                                                                     |
| 3        | <p>Тема 3. Функции системы мер по обеспечению транспортной безопасности</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общие сведения об объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах, их классификация.</li> <li>- Современный терроризм, его истоки, характерные черты и особенности.</li> <li>- Угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельности транспортного комплекса</li> <li>- Организация категорирования и оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств</li> </ul> |
| 4        | <p>Тема 4. Технические средства и инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технические средства и инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5        | <p>Тема 5. Информационное обеспечение транспортной безопасности</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Планирование мер по обеспечению транспортной безопасности</li> <li>- Силы обеспечения транспортной безопасности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6        | <p>Тема 6. Федеральный государственный надзор (контроль) в области транспортной безопасности</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Органы государственной власти, осуществляющие федеральный государственный контроль</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | (надзор) в области транспортной безопасности.<br>- Порядок осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области транспортной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7        | Тема 7. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Порядок обращения со сведениями ограниченного доступа, сведениями, составляющими государственную тайну при организации обеспечения транспортной безопасности.<br>- Порядок доведения до сил обеспечения транспортной безопасности информации об изменении уровня безопасности ОТИ и (или) ТС.                              |
| 8        | Тема 8. Порядок осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области транспортной безопасности.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Органы государственной власти, осуществляющие федеральный государственный контроль (надзор) в области транспортной безопасности.<br>- Ответственность за нарушение требований в области транспортной безопасности, установленных в области обеспечения транспортной безопасности порядков и правил. |

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| №<br>п/п | Вид самостоятельной работы             |
|----------|----------------------------------------|
| 1        | Работа с учебной литературой           |
| 2        | Подготовка к промежуточной аттестации. |
| 3        | Подготовка к текущему контролю.        |

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

| №<br>п/п | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                      | Место доступа                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Правовое обеспечение транспортной безопасности в России : монография / А. И. Сидоркин, А. И. Землин, В. М. Корякин [и др.] ; ответственный редактор А. И. Сидоркин. — Москва : РУТ (МИИТ), 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-7876-0344-6.             | <a href="https://e.lanbook.com/book/188756">https://e.lanbook.com/book/188756</a> |
| 2        | Маринов, М. Л. Влияние человеческого фактора на безопасность транспорта : монография / М. Л. Маринов, С. Н. Турусов ; под редакцией Д. А. Скороходова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, 2021. — 226 с. — ISBN 978-5-91155-121-6. | <a href="https://e.lanbook.com/book/198842">https://e.lanbook.com/book/198842</a> |

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

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

Электронно-библиотечная система "Znanium" (<https://znanium.com/>)

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

Операционная система Microsoft Windows или аналог

Пакет программ Microsoft Office или аналог

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

Компьютер преподавателя

Компьютеры студентов

экран для проектора, маркерная доска,

Проектор

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

руководитель образовательной  
программы

О.Б. Проневич

Согласовано:

Директор

Б.В. Игольников

Руководитель образовательной  
программы

О.Б. Проневич

Председатель учебно-методической  
комиссии

Д.В. Паринов