**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
10.05.01 Компьютерная безопасность,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Специальность: 10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация: Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем

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: 2053
Подписал: заведующий кафедрой Баранов Леонид Аврамович
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является формирование компетенций для научно-исследовательского, организационно-управленческого видов деятельности и профессиональной специализации в области правовых и организационных вопросов обеспечения безопасности компьютерных систем.

Дисциплина формирует знания и умения для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с типами задач профессиональной деятельности). научно-исследовательская деятельность : сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам компьютерной безопасности; изучение и обобщение опыта работы других учреждений, организаций и предприятий по способам использования методов и средств обеспечения информационной безопасности с целью повышения эффективности и совершенствования работ по защите информации на конкретном объекте; организационно-управленческая деятельность: осуществление правового, организационного и технического обеспечения защиты информации; организация работ по выполнению требований режима защиты информации, в том числе информации ограниченного доступа (сведений, составляющих государственную тайну и конфиденциальной информации); специализация №8 "Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем": разработка проектов нормативных правовых актов, руководящих и методических документов предприятия, учреждения, регламентирующих деятельность по обеспечению информационной безопасности объектов информатизации на базе компьютерных систем в защищенном исполнении и процессов их проектирования, создания и модернизации.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

**ОПК-1** - Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;

**ОПК-5** - Способен создавать программы на языках высокого и низкого уровня, применять методы и инструментальные средства программирования

для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ;

**УК-2** - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

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

**Знать:**

- Отечественный и зарубежный опыт по проблемам компьютерной безопасности.
- Основные процессы проектирования систем обеспечения информационной безопасности.
- Основные принципы разработки нормативно правовых актов, руководящих и методических документов предприятия, учреждения, организации.
- Нормативные правовые акты и нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.
- Особенности правового обеспечения защиты государственной тайны и коммерческой тайны.
- Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности и защиты прав личности в информационной сфере.
- Виды юридической ответственности за правонарушения в области информационной безопасности.
- Основы правовой защиты интеллектуальной собственности и информации в сфере высоких технологий.

**Уметь:**

- Использовать нормативные правовые акты и нормативные методические документы, регламентирующие деятельность по разработке и сопровождению современных компьютерных систем, в своей профессиональной деятельности.
- Разрабатывать научно-техническую документацию, готовить аналитические отчеты, научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ.
- Участвовать в проведении экспериментально-исследовательских работ при сертификации средств защиты информации.
- Разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью компьютерной системы.

- Разрабатывать и реализовывать технологию проведения аудита информационной безопасности на объектах информатизации.

- Разрабатывать нормативно правовые акты, руководящие и методические документы, регламентирующие деятельность по обеспечению информационной безопасности объектов информатизации на базе компьютерных систем в защищенном исполнении и процессов их проектирования.

- Анализировать компьютерные системы в сфере профессиональной деятельности с целью выявления условий, способствующих совершению правонарушений в отношении сведений ограниченного доступа.

- Применять нормы законодательства для защиты прав личности и интеллектуальной собственности в информационной сфере.

**Владеть:**

- навыками анализа компьютерные системы в сфере профессиональной деятельности с целью выявления условий, способствующих совершению правонарушений в отношении сведений ограниченного доступа.

- навыками разработки нормативной правовой документации.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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): | 48 | 48 |
| В том числе: | | |
| Занятия лекционного типа | 32 | 32 |
| 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 96 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 | Правовое обеспечение информационной безопасности в системе информационного права.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- особенности правового обеспечения информационной безопасности в системе информационного права. |
| 2 | Информация как объект юридической защиты.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- основынеы понятия, термины информации как объект юридической защиты. |
| 3 | Государственная система правового обеспечения информационной безопасности.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Формирование государственной системы правового обеспечения информационной безопасности. |
| 4 | Правовое обеспечение защиты государственной тайны.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- основные понятия правового обеспечения защиты государственной тайны. |
| 5 | Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- Содержание информационной деятельности.<br>- Основные законодательные акты регламентирующие информационную деятельность. |
| 6 | Защита прав личности в информационной сфере.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- особенности защитаы прав личности в информационной сфере. |
| 7 | Правовая защита информация в сфере высоких технологий<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- основыне понятия правовой защиты информации в сфере высоких технологий |
| 8 | Правовая защита интеллектуальной собственности.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- особенности правовой защиты интеллектуальной собственности. |
| 9 | Правовое обеспечение защиты коммерческой тайны.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- основные понятия, определения правового обеспечения защиты коммерческой тайны. |

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание |
|---|---|
| 10 | Правовое регулирование деятельности организаций в сфере информационной безопасности.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- особенности правового регулирования деятельности организаций в сфере информационной безопасности. |
| 11 | Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- особенности юридической ответственности за правонарушения в области информационной безопасности. |

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|---|---|
| 1 | Правовые основы информационной безопасности и информация как объект юридической защиты<br>В результате выполнения работы студент умеет анализировать особенности правового обеспечения информационной безопасности в системе информационного права и характеризовать информацию как объект юридической защиты. |
| 2 | Государственная система правового обеспечения информационной безопасности и законодательство РФ<br>В результате выполнения работы студент умеет формировать государственную систему правового обеспечения информационной безопасности и применять законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности. |
| 3 | Защита государственной тайны<br>В результате выполнения работы студент умеет применять правовые нормы для обеспечения защиты государственной тайны. |
| 4 | Защита прав личности в информационной сфере<br>В результате выполнения работы студент умеет обеспечивать защиту прав личности в информационной сфере с учётом основных понятий и особенностей. |
| 5 | Правовая защита информации в сфере высоких технологий и интеллектуальной собственности<br>В результате выполнения работы студент умеет осуществлять правовую защиту информации в сфере высоких технологий и определять основы правовой защиты интеллектуальной собственности. |
| 6 | Правовое обеспечение защиты коммерческой тайны<br>В результате выполнения работы студент умеет применять правовое обеспечение защиты коммерческой тайны. |
| 7 | Правовое регулирование деятельности организаций в сфере информационной безопасности<br>В результате выполнения работы студент умеет анализировать особенности правового регулирования деятельности организаций в сфере информационной безопасности. |
| 8 | Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|---|---|
| | В результате выполнения работы студент умеет определять юридическую ответственность за правонарушения в области информационной безопасности. |

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| № п/п | Вид самостоятельной работы |
|---|---|
| 1 | Изучение дополнительной литературы. |
| 2 | Подготовка к практическим занятиям. |
| 3 | Подготовка к промежуточной аттестации. |
| 4 | Подготовка к текущему контролю. |

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

| № п/п | Библиографическое описание | Место доступа |
|---|---|---|
| 1 | Защита компьютерной информации Бондарев Е. С., Васюков В. М., Грушевский П. Р., Скулябина О. В. Учебное пособие Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова. - 146 с. - ISBN 978-5-907054-82-0 , 2019 | https://reader.lanbook.com/book/157086 |
| 2 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности Крыжановский А. В. Методические указания Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, - 56 с. , 2018 | https://reader.lanbook.com/book/182279 |

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

Официальный сайт РУТ (МИИТ) (https://www.miit.ru/).

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

Образовательная платформа «Юрайт» (https://urait.ru/).

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

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (http://e.lanbook.com/).

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

Microsoft Internet Explorer (или другой браузер).
Операционная система Microsoft Windows.
Microsoft Office.
операционная система Microsoft Windows 7 / 8.1 / 10 (любая);
браузер Microsoft IE, Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox (любой);
средство защиты от вредоносных программ (любое).

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные компьютерной техникой и наборами демонстрационного оборудования.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 5 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры «Интеллектуальное управление и информационная безопасность в высокоавтоматизированных транспортных системах» Института железнодорожного транспорта А.А. Привалов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ИУиИБ Л.А. Баранов

Председатель учебно-методической комиссии Н.А. Андриянова