

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. Рассматриваемые вопросы: - особенности правового обеспечения информационной безопасности в системе информационного права.
2	Информация как объект юридической защиты. Рассматриваемые вопросы: - основные понятия, термины информации как объект юридической защиты.
3	Государственная система правового обеспечения информационной безопасности. Рассматриваемые вопросы: - Формирование государственной системы правового обеспечения информационной безопасности.
4	Правовое обеспечение защиты государственной тайны. Рассматриваемые вопросы: - основные понятия правового обеспечения защиты государственной тайны.
5	Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности. Рассматриваемые вопросы: - Содержание информационной деятельности. - Основные законодательные акты регламентирующие информационную деятельность.
6	Защита прав личности в информационной сфере. Рассматриваемые вопросы: - особенности защиты прав личности в информационной сфере.
7	Правовая защита информации в сфере высоких технологий Рассматриваемые вопросы: - основные понятия правовой защиты информации в сфере высоких технологий
8	Правовая защита интеллектуальной собственности. Рассматриваемые вопросы: - особенности правовой защиты интеллектуальной собственности.
9	Правовое обеспечение защиты коммерческой тайны. Рассматриваемые вопросы: - основные понятия, определения правового обеспечения защиты коммерческой тайны.

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

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Информационная безопасность в системе информационного права. В результате выполнения практического задания студент рассматривает особенности правового обеспечения информационной безопасности в системе информационного права.
2	Информация как объект юридической защиты. В результате выполнения практического задания студент изучает основные понятия информации как объект юридической защиты.
3	Государственная система правового обеспечения ИБ В результате выполнения практического задания студент отрабатывает умение по формированию государственной системы правового обеспечения информационной безопасности.
4	Защита государственной тайны. В результате выполнения практического задания студент рассматривает правовое обеспечение защиты государственной тайны.
5	Законодательство РФ в области информационной безопасности. В результате выполнения практического задания студент изучает законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности.
6	Защита прав личности в информационной сфере. В результате выполнения практического задания студент рассматривает основные понятия, особенности защиты прав личности в информационной сфере.
7	Правовая защита информации в сфере высоких технологий. В результате выполнения практического задания студент рассматривает особенности правовой защиты информации в сфере высоких технологий.
8	Правовая защита интеллектуальной собственности. В результате выполнения практического задания студент рассматривает основные определения правовой защиты интеллектуальной собственности.
9	Правовое обеспечение защиты коммерческой тайны. В результате выполнения практического задания студент изучает правовое обеспечение защиты коммерческой тайны.
10	Правовое регулирование деятельности организаций в сфере информационной безопасности. В результате выполнения практического задания студент изучает особенности правового регулирования деятельности организаций в сфере информационной безопасности.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
11	Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности. В результате выполнения практического задания студент рассматривает 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/>).

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

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

Заведующий кафедрой УиЗИ

Л.А. Баранов

Председатель учебно-методической
комиссии

Н.А. Андриянова