

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИТТСУ



П.Ф. Бестемьянов

08 сентября 2017 г.


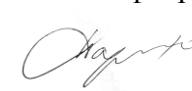
Кафедра «Управление и защита информации»

Автор Тельнов Георгий Геннадьевич

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»

Специальность:	10.05.01 – Компьютерная безопасность
Специализация:	Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем
Квалификация выпускника:	Специалист по защите информации
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2017

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 06 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">С.В. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 04 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">Л.А. Баранов</p>
---	--

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является формирование компетенций в области правовых и организационных вопросов обеспечения безопасности компьютерных систем.

Дисциплина формирует знания и умения для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами профессиональной деятельности).

эксплуатационная деятельность:

установка, наладка, тестирование и обслуживание системного и прикладного программного обеспечения;

установка, наладка, тестирование и обслуживание аппаратно-программных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем;

проверка технического состояния и профилактические осмотры технических средств защиты информации;

проведение аттестации технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации по соответствующим классам безопасности или профилям защиты;

научно-исследовательская деятельность :

сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам компьютерной безопасности;

участие в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах;

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;

разработка математических моделей защищаемых процессов и средств защиты информации и систем, обеспечивающих информационную безопасность объекта.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ПК-1	способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической информации, методических материалов отечественного и зарубежного опыта по проблемам компьютерной безопасности, а также нормативных правовых актов в сфере профессиональной деятельности
ПК-16	способностью разрабатывать проекты нормативных правовых актов и методические материалы, регламентирующие работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем
ПСК-8.5	способностью разрабатывать проекты нормативных правовых актов, руководящих и методических документов предприятия, учреждения, организации, регламентирующих деятельность по обеспечению информационной безопасности объектов информатизации на базе компьютерных систем в защищенном исполнении и процессов их

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной организационной форме и частично являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративными), а частично – с использованием интерактивных (диалоговых) технологий. Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Проводятся блиц-опросы на знание терминологии. Проводится разбор конкретных ситуаций, по которым обязаны высказаться все студенты, присутствующие на занятии. В целях повышения эффективности усвоения материала по дисциплине рекомендуется использование ресурсов сети Интернет, справочных правовых систем «Гарант» и «Консультант Плюс», компьютерные презентации схем и научные статьи в периодических изданиях по проблематике соответствующих разделов учебной дисциплины..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Сущность информации и ее ресурсов

Понятие информации, информация в праве и законодательстве

РАЗДЕЛ 2

Понятие, предмет и система

Информационное право как отрасль права. Регламентация информационной деятельности.

РАЗДЕЛ 3

Юридическая ответственность в информационной сфере

Ответственность в информационных правоотношениях.

РАЗДЕЛ 4

Конституционные гарантии неприкосновенности частной жизни, охраны личной и семейной тайны

Право на охрану личной и семейной тайны. Виды профессиональных тайн. Персональные данные.

РАЗДЕЛ 5

Правовое регулирование информационной деятельности

Содержание информационной деятельности. Основные законодательные акты регламентирующие информационную деятельность.

РАЗДЕЛ 6

Правовое регулирование института государственной тайны

Государственная тайна. Сущность, роль и значение. Объекты государственной тайны.

РАЗДЕЛ 7

Правовой режим коммерческой тайны

Коммерческая тайна. Информация, входящая в коммерческую тайну.

РАЗДЕЛ 8

Тайна следствия и судопроизводства

Тайна предварительного расследования. законодательные основы и практика применения.

РАЗДЕЛ 9

Иные виды конфиденциальной информации

Информация ограниченного доступа.

РАЗДЕЛ 10

Лицензирование и сертификация в области защиты информации

Законодательный порядок лицензирования систем защиты информации. Разрешительная система применения технических средств защиты информации.

РАЗДЕЛ 11

Защита результатов интеллектуальной деятельности

Дефиниция интеллектуальной деятельности. Информация как результат интеллектуальной деятельности. Законодательное регулирование обеспечения защиты интеллектуальных прав.

РАЗДЕЛ 12

Органы защиты информации

Перечень, права и обязанности органов защиты информации.

РАЗДЕЛ 13

Ответственность за компьютерные преступления

Уголовное законодательство о защите информации. Составы преступлений в области компьютерной безопасности.

Экзамен