

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Вычислительные системы и сети»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационная безопасность и защита информации»

Направление подготовки:	38.03.02 – Менеджмент
Профиль:	Транспортный бизнес и логистика
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность и защита информации» являются - формирование определенных компетенций, которые базируются на характеристиках будущей профессиональной деятельности в области менеджмента и транспортной логистики; освоение студентами базовых методов и средств обеспечения и защиты информации (организационных, технических, программных).

Дисциплина предназначена для решения следующих задач в соответствии с организационно-управленческой деятельностью:

- контроль деятельности подразделений, команд (групп) работников.
- применение средств защиты информации при решении профессиональных задач.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационная безопасность и защита информации" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4	способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации
ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-6	способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Проведение занятий по дисциплине «Информационная безопасность и защита информации» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью являются как традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные) (12 часов) так и с использованием интерактивных технологий (6 часов). Практические занятия предусмотрены в объеме 18 часов, в том числе (8 часов) с использованием интерактивных. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 4 раздела, представляющих собой логически завершённый объём учебной информации. .

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

РАЗДЕЛ 1

Основные способы и каналы утечки информации

Тема: Правовое обеспечение информационной безопасности

Тема: Формальные и неформальные методы и средства защиты информации.

РАЗДЕЛ 3

Методы и средства защиты информации при работе в Internet.

Контрольная работа

Тема: Способы защиты сетей.

РАЗДЕЛ 4

Криптографические методы защиты информации.

обеспечение безопасности при работе в сети Internet

Тема: Современные симметричные и асимметричные криптосистемы.

РАЗДЕЛ 2

Аппаратно-программные средства защиты информации.

Контрольная работа

Тема: Основные средства защиты информации и их функции.

Зачет