

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

(название дисциплины)

10.04.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

(код направления (специальности) подготовки)

3

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- «Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота» являются обеспечение подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность». Целью освоения дисциплины является ознакомление магистров со сведениями о структуре и назначении системы электронного документооборота (СЭД), раскрытие сущности защиты информации в системе электронного документооборота, методики и технологии ее организации, принципов и содержания управления системой электронного документооборота, методов обеспечения ее безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 (код Б1.В.ДВ.3). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и лабораторных работ.
- Дисциплина изучается на 2 курсе, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность» по курсам «Технологии обеспечения информационной безопасности», «Теоретические основы компьютерной безопасности», «Информационно-аналитические системы безопасности». Кроме того, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки выпускника бакалавриата при освоении курсов «Документооборот» или аналогичных, в соответствии с программой подготовки бакалавров в следующих или смежных областях знаний: -информационная безопасность; -энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника; -авиационная и ракетно-космическая техника; -фотоника, приборостроение, -оптические и биотехнические системы и технологии; -электронная техника, радиотехника и связь; -автоматика и управление; -информатика и вычислительная техника; -физико-технические науки и технологии; -управление в технических системах.
- Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами. Он может быть полезен для изучения таких дисциплин как «Управление информационной безопасностью», «Защищенные информационные системы» и т.д.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

- ПК-2 – способностью разрабатывать системы, комплексы, средства и технологии обеспечения информационной безопасности;
- ПК-14 – способностью организовать работу по созданию или модернизации систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами ФСБ России, ФСТЭК России;
- ПК-15 – способностью организовать выполнение работ по вводу в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение в электронный документооборот. Системы электронного документооборота.
- Задачи, методы и средства защиты электронного документооборота.
- Организация системы электронного документооборота на базе современных программных продуктов.

- Принципы построения защищенных систем документооборота.
- Интеграция средств информационной безопасности в технологическую среду
- Стадии создания защищенной системы электронного документооборота, формирование требований к ЗИС.
- Разработка концепции ЗСЭД, технический проект, рабочая документация.
- Методы и методики оценки качества защиты в СЭД.
- Особенности эксплуатации системы защиты электронного документооборота.

Составитель:

доцент кафедры ИЗИ к.т.н., Воронин А.А.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

ИЗИ

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института

ИТР

А.А. Галкин

ФИО, подпись

Дата. Печать института (факультета)