

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 31.05.2023 17:46:30
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.22 Основы информационной безопасности

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Формирование компетенций для осуществления задач профессиональной деятельности в области теории защиты компьютерной информации, а так же практических умений и навыков в использовании основных принципов, методов и алгоритмов обеспечения информационной безопасности информационно-телекоммуникационных систем.
1.2	Задачами дисциплины являются: –раскрыть основные принципы обеспечения информационной безопасности информационно-телекоммуникационных систем; –сформировать компетентности в области информационной безопасности; –обучить студентов проектировать и разрабатывать программное обеспечение, обеспечивающее информационную безопасность существующих систем; –ознакомить с современными тенденциями в области защиты информации (в том числе и криптографией).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: Б1.О.22

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-10.1 Анализирует факторы, способствующие коррупционным проявлениям, и способы противодействия им
УК-10.2 Обосновывает свою позицию по правовым вопросам, возникающим в процессе противодействия коррупции, применяет на практике нормы антикоррупционного законодательства
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
ОПК-3.2 Применяет методы защиты информации при выполнении задач профессиональной деятельности
ОПК-3.3 Составляет обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основные понятия информационной безопасности.

Раздел 2. Правовые основы информационной безопасности и защита интеллектуальной собственности

Раздел 3. Виды информационных угроз.

Раздел 4 Программные средства защиты персональной информации

Раздел 5 Технические средства защиты и комплексное обеспечение безопасности

Раздел 6 Безопасности в сети Интернет

Зачет