

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 16.05.2024 10:53:42
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e511914f58731f7487b1c8

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.24 Информационная безопасность

Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): Управление инновациями на транспорте

Объем дисциплины: 6 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.24
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-3 Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	
ОПК-3.3 Составляет обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	
ОПК-5 Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	
ОПК-5.1 Оформляет техническую документацию при выполнении задач профессиональной деятельности согласно стандартам	
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	
Раздел 7. Самостоятельная работа	

Курсовая работа – 7 семестр

Экзамен – 7 семестр