



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Б1.В.10 «Защита информации»

№ п.п.	Индекс	Наименование дисциплины	Курс	Курс	Контроль	Академических часов							з.е.	Компетенции	Группа
						Контакт	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			
17	Б1.В.10	Защита информации	4	Экз К	180	16	8	8			155	9	5	ОК-4; ОПК-1; ОПК-5	ВМ-17з

Формируемые компетенции: ОК-4, ОПК-1, ОПК-5

Содержание дисциплины

Лекции 4 шт. по 2 часа:

- 1.1. Правовая основа информационной безопасности информационных систем. Правовая защита информации персонального характера, персональные данные. Основные положения Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» с изменениями и дополнениями.
- 1.2. Виды, источники и классификация угроз информационной безопасности. Угрозы безопасности персональных данных, уязвимости информационных систем ПД. Базовая модель угроз безопасности персональных данных.
- 1.3. Основы аудита информационной безопасности. Основные методы и средства организации защиты информации. Информационные системы персональных данных. Организация и ведение работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах ПД.
- 1.4. Основные принципы защищенного электронного документооборота. Электронная цифровая подпись.

Лабораторные работы 4 шт. по 2 часа:

- 2.1. Правовая основа информационной безопасности информационных систем. Правовая защита информации персонального характера, персональные данные. Основные положения Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» с изменениями и дополнениями.

2.2. Виды, источники и классификация угроз информационной безопасности. Угрозы безопасности персональных данных, уязвимости информационных систем ПД. Базовая модель угроз безопасности персональных данных.

2.3. Основы аудита информационной безопасности. Основные методы и средства организации защиты информации. Информационные системы персональных данных. Организация и ведение работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах ПД.

2.4. Основные принципы защищенного электронного документооборота. Электронная цифровая подпись.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Образовательный стандарт (ФГОС) № 5 от 12.01.2016