

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Защита информации
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль/программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является формирование способности принимать решения в профессиональной области с учетом требований информационной безопасности
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-8- Способен обеспечивать информационную безопасность уровня баз данных.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Национальные интересы и безопасность России. Составляющие информационной безопасности. Основные принципы обеспечения информационной безопасности. Нормативно-правовое регулирование в области защиты информации. Угрозы информационной безопасности и каналы утечки информации. Методы разграничения доступа к информации. Криптографические методы защиты информации. Симметричные, ассиметричные шифры. Идентификация и аутентификация. Протокол Kerberos. Цифровая подпись.
Форма промежуточной аттестации	Зачет