

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>Защита информации</b>
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>09.03.01 Информатика и вычислительная техника</b>
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Автоматизированные системы обработки информации и управления
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью преподавания дисциплины является формирование способности принимать решения в профессиональной области с учетом требований информационной безопасности
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-8- Способен обеспечивать информационную безопасность уровня баз данных.
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	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.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет