

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы информационной безопасности»
для направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.**

**Направленность (профиль) образовательной программы - Безопасность
автоматизированных систем (по отраслям или в сфере профессиональной деятельности)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов знаний и представлений о смысле, целях и задачах информационной защиты, характерных свойствах защищаемой информации, основных информационных угрозах, существующих (действующих) направлениях защиты и возможностях построения моделей, стратегий, методов и правил информационной защиты.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний у студентов о современном состоянии проблемы обеспечения информационной безопасности при использовании компьютерных технологий, существующих угрозах, видах обеспечения информационной безопасности, методах и средствах защиты информации и основах построения комплексных систем защиты.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства	ИД-1ОПК-1- знает понятия информации и информационной безопасности, место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности РФ, основы государственной информационной политики, источники и классификацию угроз информационной безопасности, понятия информационного противоборства, информационной войны и формы их проявлений в современном мире, понятие манипулирования как средства скрытого управления личностью и обществом ИД-2ОПК-1- умеет классифицировать угрозы информационной безопасности, ИД-3ОПК-1 - имеет практический опыт применения простейших способов обеспечения собственной информационно-психологической безопасности в различных коммуникативных ситуациях, в том числе при работе в сети Интернет

3. Содержание дисциплины

Основные понятия и задачи информационной безопасности. Терминологические основы информационной безопасности. Основы защиты информации. Угрозы безопасности защищаемой информации.. Функции и задачи защиты информации. Методологические подходы к защите информации. Нормативно правовое

регулирование защиты информации. Система сертификации РФ в области защиты информации. Основные правила и документы системы сертификации РФ в области защиты информации..