

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»

#### Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Информационная безопасность и защита информации» является получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для понимания основ и принципов защиты информации, применения способов защиты информации на практике, включая защиту компьютерных систем, защиту информации в сети Интернет и корпоративных сетях.

#### Задачи изучения дисциплины:

- приобретение понимания основных принципов организации защиты информации;
- приобретение понимания современных технологий защиты информации;
- изучение основных процедур и инструментов, используемых для обеспечения информационной безопасности на практике.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Код и наименование компетенции(ий) выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>Безопасность жизнедеятельности УК-8</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИУК 8.1 Имеет представление о безопасных условиях жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества. ИУК 8.2 Анализирует риск в разных сферах деятельности человека для обеспечения его безопасности. ИУК 8.3 Обеспечивает создание и поддержание безопасных условий жизнедеятельности	<b>Знать:</b> основы информационной безопасности и защиты информации. <b>Уметь:</b> определять угрозы в ИТ-сфере. <b>Владеть:</b> способностью обеспечения информационной безопасности и защиты информации.

#### Содержание дисциплины

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Введение в информационную безопасность.
Тема 2. Основы криптографии.

Тема 3. Защита компьютерных систем.
Тема 4. Защита информации в сети Интернет.
Тема 5. Защита информации в корпоративной среде.

**Форма контроля** – зачет с оценкой.