

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы информационной безопасности»

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина «Основы информационной безопасности» относится к общепрофессиональному циклу (дисциплина ОП.6).

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Целью дисциплины «Основы информационной безопасности» является: изучение и освоение основных понятий и задач информационной безопасности, основ защиты информации, угроз безопасности защищаемой информации, методологических подходов к защите информации, нормативно правового регулирования защиты информации, мер по предотвращению угроз, современных средств и способов обеспечения информационной безопасности, сертификации и лицензирования.

Задачами дисциплины является формирование целостного представления о предмете, освоение теоретических знаний и практических навыков, позволяющих ориентироваться в области информационной безопасности; освоение теоретических основ информационной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- классифицировать защищаемую
- информацию видам тайны по и степеням конфиденциальности;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;
- классифицировать основные угрозы безопасности информации

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- сущность и понятие информационной безопасности,
- характеристику ее составляющих;
- место информационной безопасности в системе
- национальной безопасности страны;
- источники угроз информационной безопасности и меры по их предотвращению;
- жизненные циклы конфиденциальной информации в процессе ее создания, обработки, передачи;
- современные средства и способы обеспечения
- информационной безопасности.

3. Формируемые компетенции

Обучающийся должен обладать **общими компетенциями (ОК)** и **профессиональными компетенциями (ПК)**, включающими в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.7. Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем

ПК 2.5. Выявлять инциденты информационной безопасности при обеспечении функционирования баз данных

1.4. Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Количество во часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	56
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
лекции	32
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
<i>Итоговая аттестация - в форме ДЗ</i>	