

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» (КНИТУ-КАИ)**

Институт компьютерных технологий и защиты информации

Подразделение кафедры систем информационной безопасности

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины ОП. 01 Основы информационной безопасности

для специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности

автоматизированных систем

Квалификация выпускника: техник по защите информации

Форма обучения: очная

2018 год

Аннотацию к рабочей программе учебной дисциплины разработал(а):
преподаватель каф. СИБ М.А. Кривилев

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

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

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

1. Сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
2. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны;
3. Источники угроз информационной безопасности и меры по их предотвращению;
4. Жизненные циклы конфиденциальной информации в процессе ее создания, обработки, передачи;

5. Современные средства и способы обеспечения информационной безопасности.

ПК и ОК, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1.

В процессе изучения цикла ОП у студента формируются следующие ОК и ПК:

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социально и культурного контекста
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальное количество часов 86, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 57 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 29 часов.