

Аннотация

Дисциплина «Основы информационной безопасности» входит в базовую часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» направленность «Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники». Дисциплина реализуется кафедрой №34

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности:

- Знать: основные положения государственной политики обеспечения информационной безопасности;
- Уметь: выявлять угрозы информационной безопасности применительно к объектам защиты;
- Владеть навыками: определять направления и виды защиты информации с учетом характера информации и задач по ее защите;
- Иметь опыт деятельности: в принципах и общих методах обеспечения информационной безопасности.

Способность использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности.

- Знать: виды и состав угроз информационной безопасности; основные положения государственной политики обеспечения информационной безопасности;
- Уметь: выявлять угрозы информационной безопасности применительно к объектам защиты; выявлять применительно к объекту защиты каналы и методы
- Владеть навыками: определять направления и виды защиты информации с учетом характера информации и задач по ее защите;
- Иметь опыт деятельности: в принципах и общих методах обеспечения информационной безопасности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с раскрытием сущности и значения информационной безопасности и защиты информации, их места в системе национальной безопасности, определение теоретических, концептуальных, методологических и организационных основ обеспечения безопасности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».