

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Информационная безопасность и защита информации»

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов способности понимать сущность и значения информации в развитии современного информационного общества, сознать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.

Задачи изучения дисциплины:

изучение доктрины информационной безопасности Российской Федерации, структуры государственной системы информационной безопасности;

ознакомление с законодательной базой по вопросам информационной безопасности и соответствующими нормативными документами;

владение криптографическими методами защиты информации;

приобретение навыков защиты информации криптографическими средствами.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-11 Способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт