

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 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

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:

ПК-2 - Способен осуществлять разработку методического обеспечения автоматизированных систем управления производством, планирование предварительных испытаний автоматизированных систем.

ПК-5 - Способен к разработке отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет