

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Информационная безопасность и защита информации»

Направление подготовки 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: является формирование у обучаемых знаний в области теоретических основ информационной безопасности (ИБ) и навыков практического обеспечения защиты информации в организации. Целью дисциплины является формирование у обучаемых знаний в области теоретических основ информационной безопасности (ИБ) и навыков практического обеспечения защиты информации в организации.

Задачи изучения дисциплины: научить правовым основам информационной безопасности на предприятии, организационным и техническим методам и средствам обеспечения информационной безопасности, аудиту информационной безопасности предприятия и организации. Важной задачей освоения дисциплины является способность применять системный подход к обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 - пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

ПК-1 - способность проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей

ПК-6 - способность оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования

ДПК-3 - способность обнаруживать угрозы безопасности и устранять нарушения целостности данных

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен