

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(название дисциплины)

10.03.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

(код направления (специальности) подготовки)

1,2

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Целями освоения дисциплины «Основы информационной безопасности» являются обеспечение подготовки бакалавра в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» формирование у специалистов знаний и навыков в предметной области. Предмет курса - понятийный аппарат, а также сущность, теоретические, концептуальные, методологические аспекты и структура ИБ.
- Профессиональные цели курса — раскрытие сущности и значения ИБ, их места в системе национальной безопасности, определение теоретических, концептуальных, методологических и организационных основ обеспечения информационной безопасности, классификация и характеристика составляющих ИБ, установление взаимосвязи и логической организации входящих в них компонентов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к базовой части Блока Б1 (код Б1.Б.09). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и практических занятий.
- Дисциплина изучается на 1 курсе, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки по стандартам среднего образования по курсам «Математика», «Информатика».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

- ОК-5 – способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики;
- ОПК-7 способностью применять методы и средства обеспечения информационной безопасности специальных ИАС;

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение. Характеристика защищаемой информации
- Значение ИБ и ее место в системе национальной безопасности
- Основные понятия и определения в области информационной безопасности и защиты информации
- Категории защищаемой информации
- Концептуальная модель системы информационной безопасности
- Действия, приводящие к незаконному овладению конфиденциальной информацией
- Угрозы конфиденциальной информации
- Способы защиты информации
- Уровни информационной безопасности
- Всего по 1 семестру:
- Информационная безопасность и ее обеспечение
- Анализ угроз объекту ИБ
- Организационные источники и каналы утечки информации
- Организационные основы защиты КИ на предприятии
- Отнесение сведений к КИ Засекречивание и рассекречивание сведений
- Организация допуска и доступа персонала к КИ

- Основные направления работы с персоналом допущенным к КИ
- Организация КПиОР режимов на предприятии
- Планирование мероприятий по ЗИ на предприятии

Составитель:

Зав. кафедрой ИЗИ д.т.н., Монахов М.Ю.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

ИЗИ

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института

ИТР

А.А. Галкин

ФИО, подпись

Дата, Печать института (факультета)

