

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(название дисциплины)

38.03.05 Бизнес-информатика

(код направления (специальности) подготовки)

5

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- «Информационная безопасность» являются обеспечение подготовки бакалавров в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика. Формирование у бакалавров знаний и навыков в предметной области. Предмет курса - понятийный аппарат, а также сущность, теоретические, концептуальные, методологические аспекты и структура ИБ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО (ВПО)

- Дисциплина изучается на четвертом курсе, для грамотного использования полученных знаний в профессиональной деятельности, требуется изучение курсов «Математика»; «Информатика», «Информационные сети и телекоммуникации». Знания по данной дисциплине необходимы при прохождении производственной практики.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-21 – уметь консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия;

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение. Значение ИБ и ее место в системе национальной безопасности
- Основные понятия и определения в области ИБ и ЗИ
- Основные компоненты ИБ. Взаимосвязь компонентов ИБ
- Категории защищаемой информации. Классификация информации по уровню доступа в РФ
- Концептуальная модель системы ИБ. Методы, меры и средства ИБ
- Угрозы ИБ. Классификация угроз ИБ
- Управление доступом. Идентификация и аутентификация. Модели управления доступом
- Программно-аппаратные средства ЗИ.
- Уровни ИБ

Составитель:

к.т.н., доцент ИЗИ Мишин Д.В.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

ИЗИ

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института

ИТР

А.А. Галкин

ФИО, подпись

Дата, Печать института (факультета)

