

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ФГОС ВО

### АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

#### «Информационная безопасность»

По основной образовательной программе бакалавриата

38.03.05 «Бизнес-информатика»

#### 1. Цель дисциплины

**Цели** освоения дисциплины «Информационная безопасность» -

- использовать в профессиональной деятельности нормативно-правовые документы, регламентирующие информационно-правовые отношения в области защиты информации и персональных данных;
- планировать направления и методы обеспечения безопасности информационных ресурсов, вести аналитическую работу по выявлению угроз несанкционированного доступа к информации, ее утраты;
- разрабатывать методики защиты информации

#### Задачи освоения дисциплины

В ходе изучения дисциплины "Информационная безопасность" ставятся следующие задачи:

**Знать:** правовую и организационную основы обеспечения информационной безопасности;

**Уметь:** планировать и организовывать работы по созданию и развитию комплексной системы обеспечения информационной безопасности; осуществлять эффективный выбор компьютерных систем защиты.

**Иметь навыки:** обеспечения информационной безопасности на рабочем месте,

#### 2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

##### Профессиональные компетенции(ПК):

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК-3<br>Базовый  | способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности                                                                                                                                                           |
| ОПК-2<br>Базовый | способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами |
| ПК-5<br>Базовый  | проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий                                                                                                                                                                           |
| ПК-11<br>Базовый | умение защищать права на интеллектуальную собственность                                                                                                                                                                                        |
| ПК-21<br>Базовый | умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия                                                                                                          |

#### 3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа)

#### 4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

**Модуль 1 «Основы информационной безопасности компьютерных систем»**

**Модуль 2 «Шифрование как основа методов обеспечения информационной безопасности»**

**Модуль 3 «Методы защиты информации»**

#### 5. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал  
Доцент кафедры ИСЭ

М.С. Жуковский

Проверил  
Декан ФИТ

Е.А. Зрюмов

