

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

38.03.05 «Бизнес-информатика»

**программа «Информационно-аналитическое обеспечение
предпринимательской деятельности»**

очная форма обучения

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины - изучение основных теоретических положений и методов, формирование умений и привитие навыков применения теоретических знаний для решения прикладных задач, а также развитие новых подходов к обеспечению информационной безопасности в сфере экономики

Задачи:

- знаний о современных тенденциях угроз информационной безопасности, о нормативных правовых документах по защите информации, а так же о современных методах и средствах обеспечения информационной безопасности в экономических информационных системах;
- умений выявлять угрозы информационной безопасности, использовать нормативные правовые документы по защите информации, исследовать, использовать и развивать современные методы и средства обеспечения информационной безопасности;
- навыков владения приемами разработки политики безопасности предприятия и навыками использования методов и средств обеспечения информационной безопасности в социально-экономических информационных системах

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к дисциплинам по выбору учебного плана. Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Программирование», «Базы данных», «Информационные процессы и их регулирование», «Информационная инфраструктура предприятия». Постреквизиты дисциплины: «Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем», «Разработка мобильных приложений и облачные сервисы».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ПК-14: Умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	частичный уровень освоения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования: Знать: основные стандарты управления проектами, методики планирования и организации проектной деятельности на их основе Уметь: формулировать задачи и функции деятельности проектной группы Владеть: навыками планирования проектной деятельности и ее организации на основе стандартов управления проектами
ПК-23: Умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом.	частичный уровень освоения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования: Знать: особенности и критерии выбора ИС и ИКТ управления бизнесом Уметь: обосновывать выбор ИС и ИКТ управления бизнесом, исходя из критерия рациональности Владеть: навыками консультирования заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Основополагающие положения

Международные стандарты информационного обмена. Понятие угрозы. Информационная безопасность в условиях функционирования в России глобальных сетей. Три вида возможных нарушений информационной системы. Защита. Современная нормативно-законодательная база обеспечения информационной безопасности.

Тема 2. Теория информационной безопасности

Назначение и задачи в сфере обеспечения информационной безопасности на уровне государства. Основные положения теории информационной безопасности. Модели безопасности и их применение. Таксономия нарушений информационной безопасности вычислительной системы и причины, обуславливающие их существование. Анализ способов нарушений информационной безопасности.

Тема 3. Защита информации

Использование защищенных компьютерных систем. Методы криптографии. Основные технологии построения защищенных систем. Место информационной безопасности экономических систем в национальной безопасности страны.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3/108

Составитель:

Старший преподаватель
кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

Д.В. Виноградов

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.04.05 «Бизнес-информатика»

И.Б. Тесленко

Директор ИЭиМ



П.Н. Захаров

Дата: _____