

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
*Б1.О.12 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА В
ЭКОНОМИКЕ»*

Направление подготовки 38.03.01 "Экономика"

Профилям

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Финансовый инжиниринг

Экономика строительных предприятий и организаций

Управление рисками и экономическая безопасность

Экономика и управление транспортно-логистическим бизнесом

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование способностей обучающихся применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программных средств в экономике, а также способности осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- формирование знаний о современных информационных технологиях и программных средств в экономике;
- формирование умений профессионально работать с современными информационными технологиями и программными средствами для поиска, хранения, обработки и анализа данных и информации при решении профессиональных задач, а именно:
 - текстовым процессором MS Word (для оформления рефератов, отчетов по лабораторным и практическим работам),
 - электронными таблицами MS Excel (включая блок анализа данных),
 - СУБД MS Access,
 - системой создания презентаций в MS Power Point,
 - языком программирования VBA, встроенный в линейку продуктов MS Office;
- применять современные программные средства для поиска достоверной информации и данных в Интернет,
- применять антивирусные программные средства для безопасного поиска информации и данных в Интернет.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ОПК-5.1.1	Знает современные информационные технологии и программные средства в экономике
ОПК-5.2.1	Умеет применять современные информационные технологии и программные средства для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач

4. Содержание и структура дисциплины

Перечень разделов дисциплины:

1. Основы теории экономической информации. Информационные системы и технологии в экономике. Цифровая трансформация в экономике.
2. Информационные технологии и программные средства в экономике. Пакет MS Office. (Электронные таблицы MS Excel, макросы, VBA).
3. Базы данных (БД). MS Excel как БД (списки данных). Система управления базами данных (СУБД). СУБД MS Access.
4. Компьютерные сети. Вопросы информационной безопасности. Антивирусные программы. Архивация данных.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

лабораторные занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 24 час.

Контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – Экзамен.