

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.ОД.5 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

(код, наименование согласно учебного плана)

Направление подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика»
(код) (наименование)

Профиль (специализация) подготовки Общий

Квалификация (степень) выпускника бакалавр
(бакалавр, бакалавр – инженер, магистр, магистр - инженер, специалист)

Форма обучения очная, заочная
(очная, заочная, очно-заочная и др.)

Выпускающая кафедра экономики и менеджмента

Кафедра-разработчик программы информатики

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа дисциплины «Экономическая информатика» содержит разделы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Она включает в себя изучение основных понятий, терминологию экономической информатики; классификацию информационных систем, информационных технологий; средства структуризации и первичной обработки данных, а также способы защиты информации.

Практическая работа студентов ориентирована на применение логических функций, решение оптимизационных задач, использование встроенных вычислительных функций Excel для финансового анализа, использование средств работы с табличными базами данных. В качестве пакета прикладных офисных программ используется пакет Microsoft Office 2013.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими дисциплинами как Математический анализ (ч.1, ч.2), Государственное регулирование экономикой.

Дисциплина «Экономическая информатика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл базовой части основной образовательной программы, является базовой для таких дисциплин как «Экономико-математические модели», «Интегрированные информационные системы (ERP- системы) в экономике».

Дисциплина «Экономическая информатика» дает возможность расширения и углубления базовых знаний и навыков для успешной профессиональной деятельности и для продолжения обучения в магистратуре.

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения
дисциплины:**

Цели освоения дисциплины:

1. Формирование у студентов знаний о принципах построения и функционировании вычислительных машин, организации вычислительных процессов на персональных компьютерах и их алгоритмизации, программном обеспечении персональных компьютеров и компьютерных сетей, а также эффективное применение современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

2. Эффективное применение современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

Изучение теоретических основ информатики и приобретение навыков использования

прикладных систем обработки экономических данных и систем программирования для персональных компьютеров и локальных компьютерных сетей.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- а) основные понятия, терминологию экономической информатики;
- б) классификацию информационных систем, информационных технологий;
- в) средства структуризации и первичной обработки данных;
- г) способы защиты информации.

уметь:

- а) применять соответствующий математический аппарат для экономических задач;
- б) использовать средства интернет для поиска необходимой информации с целью решения организационно-управленческих и экономических задач в управлении фирмой.

владеть:

- а) способами обработки отечественных и зарубежных источников информации;
- б) современными техническими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач; в) принятием управленческих решений, оценками рисков и возможных социально-экономических последствий.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-3 - Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

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

Трудоемкость дисциплины: 3 зач. единиц (общая - 108 ч.)

Форма итогового контроля знаний: экзамен.

Рабочий тематический план учебной дисциплины

Теоретические основы экономической информатики. Технология хранения, обработки и анализа данных.

Оформление документа. Использование нормативно-правовой информации при подготовке документов.

Основы алгоритмизации. Процессоры электронных таблиц.

Технологии численного решения экономических задач. Технология подготовки компьютерных презентаций.

Организация хранения информации и доступа к ней в компьютерных сетях. Сети ЭВМ. Топологии сетей. Принципы передачи данных. Сетевые технологии. Пакеты прикладных офисных программ.