

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ворошилова Ольга Леонидовна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.10.2022 13:20:32

Уникальный программный ключ:

4cf44b5e98f1c61f6308024618ad72135c8a582b435ec49cc80941a2d739ced

## АННОТАЦИЯ

### Рабочей программы дисциплины «Информатика» По направлению подготовки 38.03.01 Экономика

#### Направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель дисциплины** - формирование у студентов целостной системы базовых теоретических и практических знаний и умений использования компьютерных информационных технологий в профессиональной деятельности.

#### Основные задачи изучения дисциплины:

- обучение применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности и проведению анализа полученных результатов;
- развитие навыков алгоритмического мышления;
- овладение приемами работы с современными типовыми пакетами прикладных программ, обеспечивающих широкие возможности обработки информации.

### 2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Выпускник в результате освоения дисциплины должен овладеть следующими 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;

профессиональные (ПК):

**ПК-4** — способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

**ПК-7** — способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

#### **знать:**

- фундаментальные основы информатики;
- об особенностях и проблемах использования компьютерных инструментальных средств;
- фундаментальные понятия современных информационных технологий;
- основные принципы и правила хранения, поиска, обработки, передачи и защиты компьютерной информации;
- математические методы оптимизации различных видов профессиональной деятельности;
- состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного и математического обеспечения в процессе решения задач профессиональной деятельности.

#### **уметь:**

- самообучаться в современных компьютерных средах;
- организовывать автоматизированное рабочее место;
- создавать базы данных и использовать ресурсы сети Интернет, применять знания и навыки в этой области для решения профессиональных задач;
- применять основные виды информационных технологий в различных областях;

- выполнять постановку задач, определять состав входной и выходной информации при их решении;
- работать с базами данных, электронными таблицами, текстовыми редакторами;
- выделять основные подсистемы компьютерных информационных систем и организовывать их функционирование.

***владеть:***

- навыками логического мышления;
- навыками алгоритмизации;
- средствами ведения диалога с компьютером и навыками работы в компьютерных сетях;
- навыками компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики;
- навыками работы с информационными системами и базами данных.

**4. Содержание дисциплины**

1. Введение и общие положения
2. Технические и программные средства реализации информационных процессов.
3. Операционные системы персональных компьютеров
4. Текстовый редактор MS Word
5. Электронные таблицы MS Excel
6. Базы данных: понятия, средства обработки данных
7. Алгоритмизация и программирование
8. Локальные и глобальные сети ЭВМ
9. Основы защиты информации