

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.6 Информатика**

Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Профиль подготовки	профиль Финансы и кредит
Степень выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс	1
Семестр (ы)	1
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них:	144
лекционные	16
лабораторные	16
СРС	112

1. Цели освоения дисциплины:

Основной целью изучения дисциплины «**Информатика**» является подготовка студентов к эффективному использованию современных компьютерных средств для решения прикладных задач как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

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

- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).

В результате освоения содержания дисциплины обучающийся должен:

знать:

- базовые определения информатики, основные и составные структуры данных, используемые в компьютерных технологиях;

- основы организации современных ЭВМ и их общие характеристики, тенденции развития устройств компьютера и компьютерных сетей, принципы организации использования средств вычислительной техники;

- состав программного обеспечения ЭВМ и сферы его применения;

- понятия алгоритма решения задачи и языков программирования, базовые подходы к разработке, эксплуатации и сопровождению программного обеспечения ЭВМ;

- проблемы информационной безопасности компьютерных систем и методы защиты информации.

- уметь:

- работать на персональном компьютере в среде операционной системы Windows;
 - эффективно использовать возможности современных ЭВМ и программных средств для решения прикладных задач, возникающих в процессе обучения в вузе и в ходе будущей профессиональной деятельности;
 - формулировать требования и принимать обоснованные решения по выбору аппаратно-программных средств для рационального решения задач, связанных с получением и преобразованием информации.
- владеть:**
- навигацией по файловой структуре компьютера и управления её файлами;
 - технологией создания научно-технической документации различной сложности с помощью текстового процессора;
 - подготовкой и публикацией электронных презентаций.

3. Краткое содержание дисциплины:

1. Основные понятия информатики.
2. Технические средства реализации информационных процессов.
3. Программные средства реализации информационных процессов.
4. Модели решения функциональных и вычислительных задач.
5. Алгоритмизация и программирование.
6. Локальные и глобальные сети.
7. Основы защиты информации и сведений.
8. Компьютерный практикум:
 - 8.1. LibreOffice Writer.
 - 8.2. LibreOffice Impress.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по направлению 38.03.01 Экономика;
2. ОП ВО по направлению 38.03.01 Экономика.