

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 19.09.2023 21:50:03

Университет: Программа: ИТ

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.18 Информационные технологии"**

**направления подготовки бакалавров "38.03.01 Экономика"**

**профиль подготовки "Финансы и кредит"**

**программа подготовки "бакалавр"**

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

**Основной целью** изучения курса «Информационные технологии» является приобретение студентами устойчивых знаний в области информатизации профессиональной деятельности, приобретение навыков применения пакетов прикладных программ для решения задач предметной области.

Данная программа трактует курс информационных технологий как дисциплину, направленную, с одной стороны, на формирование теоретической базы, с другой стороны, на овладение студентами конкретными навыками использования компьютерных технологий для решения прикладных задач.

### **Основные задачи** дисциплины:

- изучение основных понятий информатизации, изучение информационных технологий, способов поиска и анализа информации;
- знакомство с устройством компьютера;
- практическое освоение программных средств обработки информации;
- знакомство с теоретическими основами применения ЭВМ;
- ознакомление с прикладными офисными программами, используемыми в профессиональной деятельности;
- изучение принципов организации компьютерных сетей;
- знакомство с передовыми информационными технологиями на различных уровнях.

## Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Роль информационных технологий в развитии общества
Цели и задачи курса. Виды и свойства информации. Восприятие, сбор, передача и накопление информации. Кодирование информации. Единицы измерения информации
Аппаратные средства вычислительной техники
Структура и типы программного обеспечения ЭВМ. Файлово-каталоговая система компьютера
Основные понятия алгоритмизации и программирования. Моделирование и формализация
Программы офисного назначения. Использование ЭБС
Базы данных
Локальные и глобальные сети ЭВМ
Информационная безопасность
Промежуточная аттестация

## Место дисциплины в структуре ОП



Дисциплина входит в перечень дисциплин обязательной части ОП. Знания и умения, приобретенные в процессе изучения курса "Информационных технологии", в дальнейшем используются студентами в учебной деятельности. Самым очевидным является применение вычислительной техники при подготовке курсовых, дипломных работ и т.д. Но наиболее важным представляется применение системного подхода, операционного мышления для решения конкретных задач учебного процесса. Это можно отнести к таким дисциплинам, как "Цифровые технологии в профессиональной деятельности".

Предлагаемые для выполнения задания могут относиться к другой предметной области. Это способствует интеграции знаний из разных областей на основе известного принципа межпредметных связей. С одной стороны, приобретаются устойчивые технологические навыки работы в прикладной среде, с другой стороны происходит закрепление полученных ранее знаний по другим дисциплинам.

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

<b>ОПК-5:</b> Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
<b>ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</b>		
как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ (таких как MS Excel, Eviews, Stata, SPSS, R и др.), предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей)	Умеет применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ и одного из языков программирования, используемых для разработки и выполнения статистических процедур.	основными современными информационными технологиями и программными средствами при решении профессиональных задач
<b>ОПК-5:</b> Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.		
<b>ОПК-5.2 Использует электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики</b>		
электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики.	применять электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики	навыками поиска актуальной экономической информации.
<b>ОПК-6:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.		
<b>ОПК-6.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий</b>		
принципы работы современных информационных технологий.	применять навыки работы с информационными технологиями для решения профессиональных задач.	основными инструментами построения информационных систем.
<b>ОПК-6:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.		
<b>ОПК-6.2 Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</b>		
основные современные информационные технологии и их разрешающие способности.	применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.	навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

Дисциплина "Информационные технологии" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

Разработчик:

Подписано простой ЭП 17.09.2023

Паскова Анна Александровна

Зав. кафедрой:

Подписано простой ЭП 17.09.2023

Чундышко Вячеслав Юрьевич



