

## Аннотация

### *учебной дисциплины «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» направлению подготовки «38.03.01 Экономика», профилю «Финансы и кредит»*

**Целью** учебной дисциплины формирование у обучающихся компетенций в области использования цифровых, информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности (экономике).

**Задачами** изучаемой дисциплины являются

- Формирование системных представлений о возможностях и преимуществах использования современных цифровых технологий в сфере профессиональной деятельности;
- формирование умения использовать информационные и цифровые технологии для решения образовательных и прикладных задач;
- формирование навыков работы с программными средствами для эффективного решения образовательных и прикладных задач в экономической сфере;
- формирование профессиональных навыков работы с данными в Microsoft Excel;
- развитие способности видеть пути и способы повышения эффективности профессиональной деятельности средствами цифровых технологий.

**Основные блоки и темы дисциплины:**

Тема 1. Развитие и информационно-техническое обеспечение цифровых технологий в экономике

Тема 2. Технологии управления сетевой экономикой

Тема 3. Цифровизация аудита и налогово-бюджетного регулирования

Тема 4. Бухгалтерские информационные системы.

Тема 5. Банковские информационные системы. Технологии авторизации, система интернет-банкинга. Электронные деньги.

Тема 6. Розничные финансовые электронные услуги. Финансовые электронные услуги для корпоративных клиентов

Тема 7. Национальная программа «Цифровая экономика»

Тема 8. Распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение). Работа с Internet-ресурсами и базами данных.

Тема 9. Большие данные и принятие решений. Искусственный интеллект.

**Учебная дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.**

**В результате изучения дисциплины специалист должен овладеть следующими компетенциями:**

- ПКУВ-7.1. Способен рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов.

**В результате освоения дисциплины специалист должен:**

**Знать:**

- Возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития;
- электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики;
- принципы работы современных цифровых технологий;
- основные современные цифровые технологии и их разрешающие способности;
- методы и инструменты оценки тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов.

**Уметь:**

- Использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности;
- применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ для работы с экономической информацией;
- применять электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики;
- применять современные цифровые технологии для решения задач профессиональной деятельности;
- применять навыки работы с цифровыми технологиями для решения профессиональных задач;
- рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов.

**Владеть:**

- Основными современными информационными технологиями и программными средствами при решении профессиональных задач;
- определять и применять методы решения профессиональных задач с использованием цифровых технологий;
- проектировать и организовывать собственную деятельность с использованием цифровых технологий;
- навыками поиска актуальной экономической информации;
- навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности;
- основными инструментами построения информационных систем;
- способами использования облачных сервисов для хранения информации;
- навыками прогнозирования развития финансового сектора и хозяйствующих субъектов.

Дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» изучается посредством чтения лекций, проведения практических работ, изучения онлайн курса и самостоятельной работы студентов.

**Общая трудоёмкость** дисциплины составляет 5 зачётных единиц (180 часов).

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

Разработчик \_\_\_\_\_



Л.В. Реунова

Зав. выпускающей кафедры \_\_\_\_\_



Л.В. Пригода