

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Введение в цифровые финансы»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Цифровые финансы

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-3.1: Анализирует применение цифровых финансовых технологий российскими и зарубежными компаниями;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Введение в цифровые финансы» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. "Цифровой" мир и его основные свойства.** Гибридный мир как совокупность реального и виртуального. Когнитивные технологии. Облачные вычисления. Интернет вещей. Большие данные. Валюты цифрового мира. Биткоин, криптовалюты и блокчейн.

**2. Основные принципы построения цифровых финансов.** Определение цифровых финансов. Основные черты цифровых финансов. Риски и проблемы цифровых финансов. Эволюционный и плановый пути развития цифровых финансов. Стратегии разных стран по развитию цифровых финансов. Стратегия построения цифровой экономики в Российской Федерации.

**3. Инфраструктура цифровых финансов.** Платформа цифровых финансов и ее отличие от стандартной технологической. Опыт компаний Google, Facebook, Apple, Alibaba и др. в создании каркаса цифровой экономики. Целостные – end-to-end – бизнес-процессы. Три составные части цифровых финансов: экосистема производителя, экосистема потребителя, коммуникативное ядро. Акцент на удобство пользователя.

**4. Место цифровых финансов в экономической теории.** Экономика и цифровые финансы. Трансформация товарного производства в производство «умных» вещей. Информация как самый востребованный товар. Экономическая теория и метрики. Отставание экономической теории от практики. Спекулятивный характер и предвзятость современной экономической науки.

**5. Финансовые технологии в решении профессиональных задач.** Ведущие финансовые технологии передовых отечественных и зарубежных компаний..

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры ЦФ

Ю.Г. Швецов

Проверил:  
Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева