



# УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ

*программа повышения квалификации*

**очно-дистанционная форма**

**16 академических часов**

## О ПРОГРАММЕ

Одной из стратегических задач развития Российской Федерации является внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления. В процессе обучения слушатели ознакомятся с нормативно-правовым обеспечением цифрового развития; актуальными цифровыми инструментами в финансовой сфере; блокчейн-технологиями; рассмотрят особенности осуществления операций с цифровым рублем; преимущества и область применения смарт-контрактов; достоинства и недостатки криптовалют.

## ПРОГРАММА КУРСА

**1. Нормативно-правовое обеспечение цифрового развития в Российской Федерации.** Национальный проект «Цифровая экономика», инициатива проекта «Регулирование цифровой среды». Цифровая экономика как отправная точка цифрового развития России. Понятие цифровой экономики, ключевые элементы и руководящие принципы.

**2. Правовое регулирование цифрового рубля в Российской Федерации.** Комментарии к федеральному закону о внедрении цифрового рубля, изменения в ГК РФ и НК РФ. Особенности осуществления операций с цифровым рублем. Применение маркировки цифровых рублей для контроля использования финансовых средств. Мониторинг целевого использования бюджетных денег при госзакупках и по госконтрактам с использованием платформы цифрового рубля. Порядок использования цифрового рубля в программах господдержки. Роль ЦБ РФ как оператора платформы цифрового рубля. Порядок осуществления контроля за операциями с цифровым рублем. Порядок проведения основных операций с цифровым рублем.

**3. Формирование смарт-контрактов на платформе цифрового рубля.** Преимущества, область применения смарт-контрактов. Смарт-контракты и отдельные виды обязательств: купля-продажа, аккредитивы и банковские гарантии. Риски и недостатки смарт-контрактов. Сфера применения смарт-контрактов. B2B-маркетплейсы. Внутригрупповые взаиморасчеты. Безопасность смарт-контрактов.

**4. Порядок проведения переводов с помощью цифрового рубля между гражданами.** Особенности оплаты цифровым рублем товаров и услуг, оплата с помощью QR-кодов.

**5. Блокчейн. Сферы применения технологии.** Направления применения блокчейна: криптовалюта, умные контракты, распределенные реестры. Виды блокчейна. Преимущества и недостатки блокчейна. Безопасность в сфере применения блокчейн технологий.

**6. Криптовалюты. Сущность криптовалюты.** Проблема двойного расходования. Подтверждение транзакций при использовании криптовалют. Майнинг: сущность, достоинства и недостатки. Виды майнинга. Криптовалютная биржа. Токены. Виды токенов. Достоинства и недостатки криптовалют. Перспективы развития криптовалют: позитивный и негативный сценарий.

**ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ  
В ОБЪЕМЕ 16 ЧАСОВ (БЕССРОЧНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №4556 ОТ 28.09.2021)**