



АННОТАЦИЯ

Программа профессиональной переподготовки «ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ»

Данный курс позволит вам освоить востребованную и высокооплачиваемую профессию инженера в сфере цифровой экономики и технологии блокчейн. И получить все знания и навыки, необходимые для успешной карьеры!

Актуальность. Блокчейн – это технология, которая стоит во главе всей цифровой экономики. Без цифровой экономики невозможно было бы обеспечить конкурентоспособность стран на мировом рынке, поэтому цифровая экономика станет главным приоритетом экономического развития страны. Одним из инструментов цифровой экономики, обеспечивающим все необходимые условия и технические механизмы, является технология блокчейн. С внедрением технологии блокчейн процессы производства и предоставления услуг автоматизируются, что приводит к значительной экономии ресурсов в эпоху цифровых контрактов и безбумажных транзакций..

Программа предназначена для руководителей высшего и среднего звена, желающих использовать возможности цифровой экономики для профессионального и карьерного роста. Программа будет полезна людям, желающим активно использовать новые цифровые технологии, новые бизнес-модели для достижения амбициозных целей.

Модули программы:

Цифровая экономика и цифровая трансформация.

Правовые основы технологии блокчейн в России и мире.

Понятие, содержание, принципы и виды технологии блокчейн.

Основы технологии блокчейн, криптовалют и цифровых активов

- Основы технологии блокчейна на примере Bitcoin
 - Ключевые термины и понятия: блок, транзакция, адрес, хеширование, майнинг, смарт-контракт
 - Преимущества и ограничения технологии блокчейн в бизнесе
 - Виды блокчейна: public, private
 - Виды токенов: currency token, utility token, security token, stable coin
 - Примеры применения блокчейна в различных областях бизнеса и индустриях
 - Особенности бизнес моделей, построенных на блокчейне
 - Инфраструктура рынка криптовалют: майнеры, биржи, платформы, кошельки и другие.
-

Технологические аспекты и вопросы безопасности блокчейна

- Обзор архитектуры, платформ и сетей блокчейна
 - Майнинг криптовалюты
 - Безопасность блокчейна и влияние на нее разных факторов
 - Псевдоанонимность в блокчейне
 - Анонимные криптовалюты: обзор и особенности
 - Анализ случаев взлома, их причины и следствия
 - Техническое устройство токена, тьюринг полные и тьюринг не полные системы смарт-контрактов
 - Прием криптовалюты в интернет-магазине
-

Требования к слушателям: к освоению программы допускаются лица, имеющие/получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 6 месяцев (520 часов). Периодичность обучения определяется при формировании групп обучающихся, по желанию слушателей.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В результате обучения Вы получаете диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.