ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Технология блокчейн

Продолжительность	Форма получения образования	Стоимость
40 академ. часов	Очная (дневная)	1 200 руб.

Цель программы

Подготовка специалистов к пониманию принципов работы технологии блокчейн, её применению и разработке решений для различных сфер деятельности.

Целевая аудитория

✓Разработчики, архитекторы информационных систем, специалисты по кибербезопасности, большим данным и аналитики данных.

✓Финансисты, экономисты, банковские работники, инвестиционные аналитики, финансовые консультанты, бухгалтеры и аудиторы.

✓Предприниматели, менеджеры, юристы, консультанты, государственные служащие и другие лица, интересующиеся цифровыми технологиями.

Преимущества программы

Публичные и корпоративные блокчейны, цифровые активы и регулирование.

Практические кейсы токенизации и внедрения блокчейна.

Чему вы научитесь

Выбирать тип блокчейна для решения прикладных задач.

Анализировать риски и возможности применения блокчейна.

ДОКУМЕНТ ПО ИТОГАМ ОБУЧЕНИЯ

Свидетельство о повышении квалификации

государственного образца

Рассрочка для физических лиц

Условия и подробности уточняйте у специалистов центра.

Учебный план

№	Наименование раздела и темы
1.	**ОСНОВЫ БЛОКЧЕЙНА**
1.1.	Введение в курс. Определения блокчейна, базовые понятия и принципы работы
1.2.	История развития технологии и появление блокчейна. От web 1.0 к web 3.0: новое поколение интернета и технологии распределённых реестров
2.	**СПЕЦИАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**
2.1.	Противодействие незаконному обороту цифровых активов
2.2.	Практический подход к особенностям регулирования сферы. Юридическая составляющая смарт-контрактов и особенности регулирования
2.3.	Финансовый учет криптовалютных операций
3.	**ПУБЛИЧНЫЕ БЛОКЧЕЙНЫ**
3.1.	Характеристика публичных блокчейнов. Криптовалюты. Bitcoin и Ethereum как реализации технологии блокчейн
4.	**КОРПОРАТИВНЫЕ БЛОКЧЕЙН-СЕТИ**
4.1.	Особенности закрытых блокчейн-сетей. Назначение и сферы применения закрытых блокчейнов. Распространённые платформы и технологии
4.2.	Решение задач по прослеживанию товаров с помощью технологии блокчейн
5.	**БЛОКЧЕЙН И ФИНАНСЫ**
5.1.	Токенизация объектов реального мира, сферы применения, глобальные тренды, практические кейсы
5.2.	Практические кейсы токенизации RWA на примере Беларуси
5.3.	Криптобанки. Особенности регулирования в Беларуси и новые возможности
5.4.	Инвестиции в цифровых активах на основе блокчейн
5.5.	DeFi-проекты и их смарт-контракты
5.6.	Связь с «традиционной» финансовой сферой

Учебный план (продолжение)

№	Наименование раздела и темы
6.	**ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА**
6.1.	Цифровой рубль Республики Беларусь
6.2.	Экосистема цифрового рубля
6.3.	Цифровой рубль во внешнегосударственных расчетах
6.4.	Виды цифровых валют и модели функционирования
6.5.	Характеристики цифровых валют и отличие от наличных и безналичных денег
6.6.	Трансграничные платежи и кроссчейн-мосты
7.	**ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В БЛОКЧЕЙН-СИСТЕМАХ**
7.1.	Криптографическая защита
8.	**ПРАКТИКА: ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ И ПРОЦЕССЫ**
8.1.	Практическое задание