

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Технологии блокчейна и криптовалют»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.05 «Бизнес-информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровая экономика

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-3: способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов;
- ПК-2: проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технологии блокчейна и криптовалют» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Введение в технологию блокчейн. Технические механизмы работы блокчейна. Математика, лежащая в основе блокчейна..

2. Утилитарные свойства технологии блокчейн. Использование технологии в бизнесе на практике..

3. Криптовалюты. Понятие фиатных денежных средств. Макроэкономика.. Использование криптовалют в современном денежном обращении..

4. Введение в платформу Ethereum. Понятие смарт-контрактов..

Разработал:

доцент

кафедры ИСЭ

Проверил:

Декан ФИТ

М.С. Жуковский

А.С. Авдеев