

ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит»

Направленность (профиль) «Корпоративные финансы в цифровой экономике»

Квалификация Магистр

	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс	1	1
Семестр	2	2
Лекции, часы	18	4
Практические занятия, часы		
Лабораторные занятия, часы	36	8
Курсовая работа, семестр		
Курсовой проект, семестр		
Зачёт, семестр	2	2
Экзамен, семестр		
Контактная работа по учебным занятиям, часы		
Контролируемая самостоятельная работа, тип/семестр		
Самостоятельная работа, часы	54	96
Всего часов / зачетных единиц	108	

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые финансовые технологии, формирование у студентов представления о роли финансовых технологий в цифровой экономике.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- тенденции и перспективы развития финансовых технологий в цифровой экономике;

- масштабы и роль финансовых рынков в экономике;
- методы применения и реализация алгоритмической торговли;
- технологии децентрализованного хранения данных;
- принципы работы с большими данными;
- методы машинного обучения в финансовых технологиях;
- понятия ICO и IPO, 2Pre-ICO, 3ICO и краудфандинг;
- основы криптографической защиты информации.

владеть:

- платформой Ethereum для реализации Blockchain;
- инструментарием Hadoop для работы с большими данными;
- инструментальными средствами инновационной деятельности;
- методами управления информационной безопасностью.

уметь:

- использовать в научных исследованиях инструментальные средства финансовых технологий;

- работать с основными программными средствами финансовых технологий;
- составлять доклады и презентации по заданным темам, используя при этом источники на русском и английском языках;

- управлять информационной безопасностью.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-1	Способностью владеть методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, в том числе финансово-кредитных, органов государственной власти и местного самоуправления
ПК-19	Способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования
ПК-22	Способность выявлять и проводить исследование эффективных направлений финансового обеспечения инновационного развития на микро-, мезо- и макроуровне

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используются следующие формы и методы проведения занятий: традиционные, мультимедиа, дискуссии-беседы, с использованием ЭВМ.