

«ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКА, ПЕРЕДАЧИ И ЗАЩИТЫ ДАННЫХ»

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-40 80 02 «Системный анализ, управление и обработка информации» (по отраслям)

Профилизация: Системы управления информацией

II степени высшего образования (магистратура)

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	1
Семестр	1
Лекции, часы	26
Лабораторные занятия, часы	36
зачет, семестр	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	62
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	120/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые информационные технологии, формирование у студентов представления о роли информационных технологий в цифровой экономике.

2 Задачи обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

- 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 .

уметь:

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

владеть:

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

3. Формируемые компетенции

СК-9

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

ЗЛР, ТА, зачет.