

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

38.04.04. Государственное и муниципальное управление

«Государственное и муниципальное управление»

Наименование дисциплины	Государственное регулирование процессов на основе технологии блокчейн
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Тема 1. Блокчейн как многофункциональная и многоуровневая информационная технология.	Блокчейн как программный продукт для распределённого хранения данных. Блокчейн и Интернет. Особенности использования блокчейна с различными приложениями (например, Bitcoin, Ethirium).
Тема 2. Использование блокчейн-технологии в экономических сделках: новые возможности и риски.	Варианты применения блокчейна в различных отраслях экономики. Примеры применения технологии блокчейн в финансовом секторе. «Умные» контракты: возможности и ограничения. Блокчейн и интернет вещей. Блокчейн и транспортные и логистические услуги («уберизация»).
Тема 3. Блокчейн и криптовалюты.	Основные функции денег. «Частные деньги» (Ф.фон Хайек). Современный набор денежных инструментов. Блокчейн и технологии криптовалют. Биткойн: как купить, как хранить, как потратить. Электронный кошелёк. Майнинг. Краудфандинговые платформы на основе блокчейн-технологии, стартапы и токены. ICO.
Тема 4. Возможности государственного контроля финансовых операций, использующих блокчейн.	Блокчейн и финансовые услуги. Биржевое применение технологии блокчейн. Криптехнологии и криминальный мир. Возможности государственного и негосударственного регулирования новых валютных систем в борьбе с отмыванием денег и финансированием терроризма.
Тема 5. Использование блокчейн технологии за рамками финансовых операций.	Блокчейн как новая модель организации деятельности. Наука на блокчейне (например, распределенные сверхпроизводительные вычисления). Блокчейн и здравоохранение. Биткойн и благотворительность. Честное распространение музыки.
Тема 6. Блокчейн технология и технологии государственного управления.	Блокчейн и электронное голосование. Государственные услуги (нотариат, реестры) на основе блокчейна. Центробанки в децентрализованной экономике. Национальная валюта на основе блокчейн-технологии. Блокчейн на межгосударственном уровне.
Тема 7. Нормативно-правовая готовность государственной системы к контролю и	Баланс между централизацией и децентрализацией. Обзор подходов к регулированию блокчейна. Регуляторная практика отдельных стран. Регулирование криптовалют и сопутствующих технологий: законотворчество и правоприменительная практика в России.

регулированию блокчейн технологии.	
Тема 8. Блокчейн технология: повышение безопасности или рисков в обществе.	Баланс между централизацией и децентрализацией. Проблемы конфиденциальности персональных данных в децентрализованных хранилищах. Эффективность и координация в обществе. Вовлечение граждан в решение глобальных проблем.

Разработчиком является ст. преподаватель кафедры ГМУ

Г.А. Куликовская

Зам. заведующего кафедрой ГМУ по учебной работе

Г.А. Куликовская