

09.03.03 Прикладная информатика,
Цифровые технологии в аналитической деятельности

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Цифровые финансы

дисциплина части учебного плана, формируемой участниками образовательных
отношений, .

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	6/216
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины Цифровые финансы является формирование у обучающихся системных фундаментальных знаний о современных цифровых технологиях и инструментарии рынка платежных услуг, которые предоставляются как коммерческими банками, так и различными предприятиями, понимание особенностей и фундаментальных отличий продуктов платежных услуг кредитных организаций и их посредников на российском финансовом рынке и на мировом финансовом рынке.
Содержание дисциплины	Теоретические основы цифровых финансов Сценарии становления цифровых финансов Финансовый механизм «блокчейн 1,0» Умные активы Финансовый механизм «блокчейн 2,0» Децентрализованные приложения, организации, компании и общества Финансовый механизм «блокчейн 3,0» Искусственный интеллект блокчейна Валюта, криптовалюта и майнинг Множественность валют Банки в эпоху цифровой революции Цифровые активы банков и их операции с криптовалютой Финансовые технологии в решении профессиональных задач Бизнес-модель цифрового бизнеса Цифровые стартапы Роль CFO в условиях цифровой трансформации бизнеса Продвинутая аналитика Компетенции CFO в контексте цифровой трансформации бизнеса
Формируемые компетенции (коды)	ПК-1; ПК-6
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-1.1 Обследует организацию и выявляет информационные потребности пользователей ПК-1.2 Оценивает и документирует требования заказчика к ИС

	ПК-1.3 Планирует и сопровождает выполнение проектных работ ПК-6.1 Выявляет бизнес-проблемы и бизнес-возможности с использованием современных ИКТ ПК-6.2 Формирует возможные решения на основе системы целевых показателей ПК-6.3 Анализирует и обосновывает выбор управленческих решений
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Бизнес-планирование Государственное регулирование использования цифровой экономики Деловые коммуникации в профессиональной деятельности Интернет-маркетинг в цифровой среде Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении Основы фундаментального и технического анализа Преддипломная практика Предметно-ориентированные экономические информационные системы Проектный практикум Системы поддержки принятия решений Современный инструментарий бизнес-аналитики Цифровые финансы Эконометрика Экономика информационных систем Экономико-математическое моделирование Экономическая теория (продвинутый уровень) Электронная коммерция и цифровые рынки Электронные платежные системы
Образовательные технологии	Лекционные занятия, лабораторные занятия, СРС
Форма промежуточной аттестации	Экзамен