

## АННОТАЦИЯ

### ФТД.В.02 Технологии распределенного реестра в финансовых системах

Рабочая программа учебной дисциплины «Технологии распределенного реестра в финансовых системах» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» образовательная программа «Финансовые стратегии и технологии банковского института (совместно с ПАО Сбербанк)».

Дисциплина «Технологии распределенного реестра в финансовых системах» входит в вариативную часть блока «Факультативы (ФТД)» (ФТД.В.02) учебного плана подготовки магистров.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетная единица или 36 часов. Дисциплина реализуется на 1 курсе в 2 семестре.

Семестр	Аудиторные занятия			Самостоя- тельная работа	Форма контроля	Всего по дисциплине	
	Лекции	Практи- ческие занятия	Всего			Часы	Зачетные единицы
2 семестр	2	8	10	22	зачет	36	1

Дисциплина «Технологии распределенного реестра в финансовых системах» имеет своей целью получение новых знаний и компетенций для профессиональной деятельности на мировом рынке криптовалют. В настоящее время к технологии блокчейн проявляют интерес представители самых различных сфер, т.к. технология блокчейн представляет собой выстроенную по определенным правилам систему блоков, содержащих информацию, и может быть распространена на любые взаимосвязанные информационные блоки.

Дисциплина «Технологии распределенного реестра в финансовых системах» логически и содержательно связана с дисциплинами базовой и вариативной частей Блока 1 и является дополнением к изучению таких дисциплин «Управление проектами по международным стандартам», «Цифровая трансформация и финансовые технологии», «Управление стоимостью компаний», «Стратегические финансы и финансовое планирование».

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие универсальные профессиональные и профессиональные компетенции (элементы компетенций):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-7, способность видеть перспективы развития финансово-кредитных отношений и перспективы своей профессиональной деятельности	Знает	основные направления и перспективы использования сквозных цифровых технологий в финансово-кредитной сфере
	Умеет	формулировать задачи в сфере анализа больших объемов данных в своей профессиональной деятельности
	Владеет	навыками использования современных методов анализа больших данных в своей профессиональной деятельности
УПК-1 способность понимать мировые тенденции развития и использования информационных технологий	Знает	основные направления развития рынка цифровых технологий в финансово-кредитной сфере, в том числе технологий виртуальной и дополненной реальности
	Умеет	решать задачи анализа данных для конкретных предметных областей; проектировать и разрабатывать системные и прикладные решения в сфере цифровых технологий
	Владеет	навыками эффективного использования различных инструментов прикладной информатики для сбора, обработки, анализа и визуализации данных при решении задач профессиональной деятельности