

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.04.01. «ФИНТЕХ: ИНСТРУМЕНТАРИЙ И МОДЕЛИ БИЗНЕСА»
по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
по профилю подготовки Банковские информационные системы и технологии

Цель дисциплины	Целью освоения дисциплины «Финтех: инструментарий и модели бизнеса» является развитие профессиональных компетенций студентов, связанных с инструментарием финтеха и новыми моделями финансового бизнеса, основанными на применении этого инструментария.
Место дисциплины в структуре бакалавриата	Дисциплина «Финтех: инструментарий и модели бизнеса» относится к дисциплинам части, формируемой вузом Б1.В.ДВ.04.01. Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин вариативной части «Автоматизация основных и вспомогательных бизнес-процессов банка», «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий», а также для последующего прохождения практики, подготовки к государственной итоговой аттестации.
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями бакалавра экономики: ПК-1 Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств; ПК-2 Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем; ПК-6 Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.
Содержание дисциплины	Основные тенденции развития финансового сектора экономики и модели бизнеса, на основе которых работают новые компании финтех-отрасли; Машинное обучение и обработка больших данных как инструментарий финтеха; Интернет вещей: понятие, состав, инструментальные характеристики; Технологии распределенного реестра (блокчейн) как инструментарий финтеха; Криптовалюты и смарт-контракты в бизнесе.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: <i>Знать:</i> принципы ведения бизнеса в интернет-пространстве; специальную терминологию, связанную с созданием и применением систем электронных денег и платежных технологий; возможности современных ИТ- технологий в сфере розничных платежей и перспективы их применения; проблемы внедрения систем электронных денег и платежных технологий в российском финансовом секторе; зарубежный опыт и тенденции развития и внедрения электронных денег и современных платежных технологий <i>Уметь:</i> использовать зарубежный опыт по внедрению систем электронных денег в отечественной практике; оценить проект по внедрению системы электронных денег и платежных технологий; использовать современные программные продукты, необходимые

	<p>для решения финансово-экономических задач и регулирования денежных и финансовых потоков.</p> <p><i>Владеть:</i></p> <p>навыками использования методов научного исследования объектов, явлений и процессов, связанных с информационными системами в цифровой экономике; навыками применения теоретических знаний в области цифровой экономики к решению практических задач; навыками поиска решений проблемных ситуаций в условиях развития цифровой экономики; навыками проектирования обоснованных организационно- управленческих решений.</p>		
Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы	Всего часов	8 семестр
	Общая трудоемкость дисциплины	144	144
	Аудиторные занятия	64	64
	Лекции	32	32
	Практические занятия (ПЗ)	32	32
	Самостоятельная работа	53	53
	Экзамен	27	27
Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet», информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы	<p>В ходе обучения используются средства для обеспечения коммуникации, которые включают несколько форм: электронную почту, специализированные ресурсы Internet, специализированное ПО, ЭБС</p> <p>Размещение базовой и дополнительной информации, необходимой для учебного процесса, на сайте кафедры</p> <p>Размещение ссылок на разнообразные базы данных ведущих библиотек, информационных, научных и учебных центров</p> <p>Используется стандартное программное обеспечение (MSExcel и др.)</p>		
Формы текущего и рубежного контроля	Групповые дискуссии, тесты, домашние задания, презентации, рефераты		
Форма итогового контроля	Экзамен в 8 семестре.		