

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.22 Финтех: инструментарий и модели бизнеса
Направление подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика
профиль «Финансы и кредит»

| | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | Цель изучения 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. | | |
| 2. | Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриат Дисциплина «Финтех: инструментарий и модели бизнеса» относится к дисциплинам части, формируемой вузом Б1.В.22. Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин вариативной части «Проектное финансирование и социальное инвестирование», «Финансовые информационные системы и технологии», «Финансовый анализ коммерческого банка», «Международные валютно-кредитные и финансовые отношения», «Финансирование инноваций и коммерциализация стартап идей», а также для последующего прохождения практики, подготовки к государственной итоговой аттестации. | | |
| 3. | Результаты освоения дисциплины (модуля) Б1.В.22 Финтех: инструментарий и модели бизнеса | | |
| | Код и наименование компетенции | Индикаторы | Дескрипторы |
| | Общепрофессиональные компетенции (ОПК) | | |
| | ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-6.2 Использует современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности | Знать: основные элементы действующей нормативно-правовой базы, регулирующие соблюдение информационной безопасности; основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; предпосылки, проблемы и перспективы информатизации общества; основные направления защиты информации; Уметь: использовать правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности; подходить к решению вопросов соблюдения информационной безопасности с пониманием роли права как объективной необходимости и инструмента регулирования проблемы; оценивать уровень опасности и угроз, возникающих в процессе внедрения новых инновационных технологий финансового обслуживания; Владеть: навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях с точки зрения соблюдения правил информационной безопасности; навыками работы с нормативно-правовыми актами, регулирующими обеспечение информационной безопасности в сфере финансовых отношений. |
| | Профессиональные компетенции (ПК) | | |
| | ПК-8 Способен критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков | ПК -8.2 формулирует и решает задачи, возникающие в ходе разработки и принятия решений, требующие углубленных профессиональных знаний; | Знать: сущность и механизм влияния инвестиционных решений и решений по финансированию на рост стоимости компании и увеличения прибыли. Уметь: разрабатывать финансовую политику и выбирать эффективные варианты управленческих решений с целью успешного развития компании (фирмы, организации); Владеть: инструментами оценки влияния инвестиционных решений и решений по финансированию на рост стоимости компании и прибыли; |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|----------|---------------|
| | и возможных социально-экономических последствий | ПК-8.3 оценивает эффективность, риски и результаты финансово-экономической деятельности. | Знать: основные методы финансового анализа для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуре капитала; основные методы управления предприятием (организацией, фирмой) в современных условиях; информационные технологии управления. Уметь: использовать приемы и технологию методологии исследования (анализ, обобщение, сравнение, моделирование, абстрагирование) для принятия эффективных управленческих решений; оценивать эффективность, риски и результаты экономической деятельности. Владеть: современными техническими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач; навыками управленческой деятельности в различных сферах экономики. | | | |
| 4. | Структура и содержание дисциплины | | | | | |
| 4.1. Структура дисциплины | | | | | | |
| Вид учебной работы | | | Всего | Порядковый номер семестра | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 8 |
| Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе: | | | 3 з.е. | | | 3 з.е. |
| Курсовой проект (работа) | | | <i>Не предусмотрено</i> | | | |
| Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе: | | | 34 | | | 34 |
| Лекции | | | 18 | | | 18 |
| Практические занятия, семинары | | | 16 | | | 16 |
| Самостоятельная работа всего | | | 74 | | | 74 |
| Зачет | | | + | | | + |
| Общая трудоемкость дисциплины | | | 108 | | | 108 |
| 4.2. 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. Кредитование и личные финансы: P2P кредитование, робо-эдвайзинг, программы и приложения по финансовому планированию, социальный трейдинг, алгоритмическая биржевая торговля, сервисы целевых накоплений (LendingClub , E-Loan , Kabbage , Credit Karma , Robinhood , Etoro , Binance и др.) Краудфандинг и финансирование бизнеса (Kickstarter , Indiegogo , Planeta.ru , Boomstarter , StartTrack и др.) Платежи и розничные транзакции: сервисы онлайн платежей, сервисы онлайн переводов, P2P обмен валют (переводы между физическими лицами.), сервисы B2B платежей и переводов (переводы между юридическими лицами), облачные кассы и смарт-терминалы, сервисы массовых выплат (PayPal , WePay , Alipay , WeChat , Apple Pay , Google Pay , VK Pay , Яндекс.Деньги , Qiwikoшелек и др.). Блокчейн и криптовалюта (Bitcoin , Ethereum , Cardano , EOS, Tron, ChainLink , Tezos и др.) Цифровой банкинг (Monzo , Revolut , Starling Bank , Finicity , N26 , Тинькофф банк , и др.) Банкинг как услуга BaaS (SolarisBank , Mambu , Q2 , Bankable , TalkBank и др.) | | | | | | |
| 5. | Образовательные технологии | | | | | |
| Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия: - изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий; - самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы, специализированных компьютерных программ; - закрепление теоретического материала при проведении практических работ с использованием специализированных программ, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий; - применение тестовых методик. | | | | | | |
| 6. | Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные техн | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| | ологии, программные средства и информационно-справочные системы |
| | <p>Интернет-ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – URL: http://cyberleninka.ru/ (дата обращения 11.05.2023). 2. Экономический журнал Высшей школы экономики [Электронный ресурс]. – URL: https://ej.hse.ru/ (дата обращения 11.05.2023). 3. Журнал экономической теории [Электронный ресурс]. – URL: http://www.uiec.ru/zhurnal_yekonomicheskoi_teori/ (дата обращения 11.05.2022). 4. Журналы ИД «Финансы и Кредит» [Электронный ресурс]. – URL: http://www.fin-izdat.ru/journal/ (дата обращения 11.05.2023). 5. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/ (дата обращения 11.05.2023). – Доступ к системе согласно правилам ЭБС и договором университета с ЭБС. |
| 7. | Формы текущего контроля |
| | устный опрос, реферат, тесты по темам курса |
| 8. | Форма промежуточного контроля |
| | <i>Зачет</i> |