

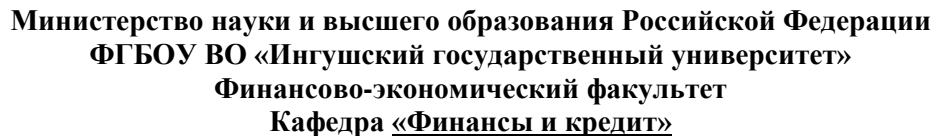


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Финансово-экономический факультет
Кафедра «Финансы и кредит»

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
	Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-7 Способен осуществлять функции специалиста казначейства банка; готовить отчетность и обеспечивать соблюдение резервных требований Банка России	ПК-7.1 способен проводить казначейские операции банка по управлению ликвидностью;	Знать: цели и задачи активно-пассивных операций; виды операций; структуру активно-пассивных операций; механизм поддержания банковской ликвидности, сущность и деятельность казначейства банка Уметь: логично аргументировать проводимые активно-пассивные операции, анализировать различные виды операций в целях управления банковской ликвидностью, выполнять функции казначейства банка. Владеть: навыками эффективного управления активно-пассивными операциями банка с целью поддержания ликвидности
	ПК-8 Способен критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	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 решении по финансированию на рост стоимости компании и прибыли;
		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)	Не предусмотрено				
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	50			50	
Лекции	18			18	
Практические занятия, семинары	32			32	
Самостоятельная работа всего	58			58	
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, Qiwi Кошелек 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 технологии, программные средства и информационно-справочные системы

Интернет-ресурсы:
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).



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Финансово-экономический факультет
Кафедра «Финансы и кредит»

	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>