



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.18 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.18. Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин вариативной части «Блокчейн-технология в финансах», «Финансовые информационные системы и технологии», «Финансовый анализ коммерческого банка», «Международные валютно-кредитные и финансовые отношения», а также для последующего прохождения практики, подготовки к государственной итоговой аттестации.		
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) Б1.В.18 Финтех: инструментарий и модели бизнеса		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-5 Способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	ПК -5.1. разрабатывает экономико-математические модели и осуществляет с их помощью анализ и прогнозирование экономических и финансовых процессов, формирует оптимальные решения на основе экономико-математических моделей	Знать: методы экономического анализа, применяемые на разных этапах его проведения; направления использования результатов экономического анализа; процедуры анализа показателей финансовой устойчивости; принципы и методы общей оценки деловой активности организации, макроэкономическое моделирование, связывающее между собой укрупненные материальные и финансовые показатели; Уметь: провести экономический анализ в организациях и обосновать полученные выводы; выявлять и обосновывать факторы мобилизации производственных ресурсов;
		ПК – 5.2.оценивает финансовое положение организации и изыскивает резервы его повышения	Уметь: оценить финансовое положение организации и изыскивать резервы его повышения, разрабатывать экономико-математические модели и осуществлять с их помощью анализ и прогнозирование экономических и финансовых процессов, формировать оптимальные решения на основе экономико-математических моделей Владеть: методикой экономического анализа хозяйственной деятельности; инструментами оценки результатов анализа, обоснования выводов и предложений, методами экономико-математического моделирования и прогнозирования.
	ПК-6 Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК- 6.1 ориентируется в современной экономической и финансовой ситуации в России и мире; ПК- 6.2 готовит презентацию результатов научного исследования;	Знать: алгоритм разработки финансовой политики компании и выбора эффективных управленческих решений в целях успешного развития компании; основные методы финансового менеджмента 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; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; сущность и механизм влияния инвестиционных решений и решений по финансированию на рост стоимости компании и увеличения прибыли. Уметь: оценивать влияние инвестиционных решений



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

			<p>и решений по финансированию на рост стоимости компании и увеличения прибыли; разрабатывать финансовую политику и выбирать эффективные варианты управленческих решений с целью успешного развития компании (фирмы, организации); формулировать и решать задачи, возникающие в ходе разработки и принятия решений, требующие углубленных профессиональных знаний; использовать приемы и технологию методологии исследования (анализ, обобщение, сравнение, моделирование, абстрагирование) для принятия эффективных управленческих решений; оценивать эффективность и результаты экономической деятельности.</p> <p>Владеть: инструментами оценки влияния инвестиционных решений и решения по финансированию на рост стоимости компании и прибыли; современными техническими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач; способами ориентации в источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.), навыками работы с правовыми источниками (актами); навыками управленческой деятельности в различных сферах экономики</p>
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:		68	68
Лекции		36	36
Практические занятия, семинары		32	32
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:		40	40
КСР			
Зачет			
Общая трудоемкость дисциплины		108	108
4.2. Содержание дисциплины			
<p>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.)</p>			
5.	Образовательные технологии		
<p>Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий; 			



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

	<ul style="list-style-type: none">- 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 11.05.2021). 2. Экономический журнал Высшей школы экономики [Электронный ресурс]. – URL: https://ej.hse.ru/ (дата обращения 11.05.2021). 3. Журнал экономической теории [Электронный ресурс]. – URL: http://www.uiec.ru/zhurnal_yekonomicheskoi_teorii/ (дата обращения 11.05.2018). 4. Журналы ИД «Финансы и Кредит» [Электронный ресурс]. – URL: http://www.fin-izdat.ru/journal/ (дата обращения 11.05.2021). 5. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. – URL: http://www.iprbooks.hor.ru/ (дата обращения 11.05.2021). – 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>