



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.17 Блокчейн-технология в финансах
Направление подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика
профиль «Финансы и кредит»

1.	Цель изучения дисциплины - «Блокчейн-технология в финансах» является формирование компетенций в области цифровой экономики, консолидация знаний об инновационных технологиях, повышение квалификации и совершенствование компетенций по ключевым вопросам теории и практики создания и функционирования криптовалют и технологии блокчейн.		
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО <i>бакалавриат</i> Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой вузом Б1.В.17. Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин обязательной части: «Информатика», «Финансовая эконометрика», «Математический анализ». Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин относится к дисциплинам части, формируемой вузом «Финтех: инструментарий и модели бизнеса», «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.17 Блокчейн-технология в финансах		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Профессиональные компетенции (ПК)		
	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 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. Владеть: инструментами оценки влияния инвестиционных решений и решений 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 эконом



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

	<p>ПК-16 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.</p>	<p>ПК-16.1 оценивает влияние решений по финансированию на социально-экономический рост;</p> <p>ПК -16.2 формулирует и решает задачи, возникающие в ходе разработки и принятия решений, требующие углубленных профессиональных знаний;</p> <p>ПК-16.3 оценивает эффективность и результаты финансово-экономической деятельности.</p>	<p>ики</p> <p>Знать: методику анализа данных отечественной и зарубежной статистики с целью изучения закономерностей социально-экономического развития общества - современные инструментальные средства, используемые для обработки информации - систему показателей, характеризующих развитие экономики и отдельного предприятия</p> <p>Уметь: использовать отечественные и зарубежные источники информации, информационные технологии для поиска информации, анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики с целью изучения закономерностей социально-экономического развития общества - Анализировать зарубежный опыт формирования бюджетной и финансовой политики</p> <p>Владеть: Современными методами обработки экономической информации; - Навыками и приемами обработки и анализа данных отечественной и зарубежной статистики о явлениях и процессах общественной жизни - Методологией проведения анализа данных отечественной и зарубежной статистики.</p>																																																																						
4.	<p>Структура и содержание дисциплины</p> <p>4.1. Структура дисциплины</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид учебной работы</th> <th rowspan="2">Всего</th> <th colspan="4">Порядковый номер семестра</th> </tr> <tr> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:</td> <td>3 з.е.</td> <td></td> <td></td> <td>3 з.е.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Курсовой проект (работа)</td> <td colspan="5"><i>Не предусмотрено</i></td> </tr> <tr> <td>Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:</td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лекции</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Практические занятия, семинары</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лабораторные работы</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>КСР</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Зачет</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Общая трудоемкость дисциплины</td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td>108</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4.2. Содержание дисциплины</p> <p>Основные понятия технологии распределенных реестров. Базовое техническое описание технологии блокчейн и криптовалют: история, преимущества, bitcoin, альткойны. Блокчейн 1.0. Криптовалюты на примере блокчейна Биткойн. Блокчейн 2.0. Умные контракты. Структура блокчейна, консенсус, майнинг: Proof of Work, Proof of Stake и другие консенсусы, алгоритмы нахождения блоков, Вычислительные мощности, ПУЛы – влияние на работу Блокчейна, ноды, приватные ключи, публичные адреса и др. Блокчейн экосистема Кошельки, Биржи, Сервисы, Жизненный цикл криптовалют.</p>			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	
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																																																																					
5.	<p>Образовательные технологии</p> <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; - 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. 																																																																								



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

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.hq.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>