

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭиУ
Сычева

И.Н.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.4 «Мировые рынки криптовалют»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.03.01**

Экономика

Направленность (профиль, специализация): **Цифровые финансы**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	О.А. Булаш
Согласовал	Зав. кафедрой «ЦФ»	Ю.Г. Швецов
	руководитель направленности (профиля) программы	Ю.Г. Швецов

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-6	способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	содержание основной отечественной и зарубежной монографической литературы по теоретическим вопросам, связанным с функционированием мировых рынков криптовалют	применять исторические знания в процессе решения задач образовательной и профессиональной деятельности	приемами общения, анализа, критического восприятия информации
ПК-7	способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	терминологию, описывающую процессы, происходящие на рынке криптовалют	извлекать, понимать смысл, интерпретировать получаемую информацию	технологиями приобретения, использования и обновления исторических знаний в процессе решения задач образовательной и профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Введение в цифровые финансы, Цифровые финансы, Цифровые финансы зарубежных стран
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Монетарная и немонетарная валюты

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	17	0	34	93	61

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Лекционные занятия (17ч.)

1. Понятие и виды криптовалют. Отечественная и зарубежная статистика. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[2,5] История появления цифровой валюты. Виды криптовалют. Криптовалюты, созданные на основе технологии блокчейна и платформы Эфириум (Ethereum). Биткоин – первая криптовалюта. Выпуск цифровых денег: ICO, майнинг, форжинг. Отечественная и зарубежная статистика.

2. Преимущества и недостатки криптовалют: анализ отечественных и зарубежных информационных источников. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[5] Купля-продажа криптовалюты: анализ отечественных и зарубежных информационных источников. Децентрализованный учет цифровых счетных единиц. Инвестиции криптовалют. Добыча электронных денег (майнинг). Раздача криптовалюты. Предел выпуска криптовалюты. Необратимость транзакций криптовалюты. Волатильность цифровых денег

3. Мировые рынки криптовалют и их участники: аналитический обзор. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[4,9] Агрегаторы спроса: Google, Amazon. Криптовалютные платформы: Uber, Airbnb и eBay. Поставщики компонентов. Криптовалюты и ВВП разных стран. Криптовалюты и теневой рынок

4. Мировые криптовалюты: их влияние на социально-экономические процессы. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[4,5] Цифровые деньги и их популярность в современном информационном пространстве. Инвестиции посредством электронных валют. Упрощение использования криптовалют. Замена фиатных денег и поддержка экономики. Расширение виртуального мира. Развитие криптосферы

5. Специфика торговли криптовалютами активами: анализ и интерпретация данных. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[3,5] Торговля свободными деньгами. Диверсификация. Криптотрейдинг. Торговые

платформы. Способы анализа стоимости активов. Риски торговли. Анализ и интерпретация данных.

6. Отечественные и зарубежные криптовалютные биржи. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[4,5] Тикер валют. График котировок. стакан цен. Объемы торгов. Спреды и комиссии. Способы пополнения баланса биткоин-кошельков. Волатильность курсов криптовалют. Стратегии торговли на бирже криптовалют. Процесс торговли на бирже. Криптовалютный арбитраж. Перспективы развития криптовалютных бирж. Отечественные и зарубежные криптовалютные биржи.

Практические занятия (34ч.)

- 1. Понятие и виды криптовалют. Отечественная и зарубежная статистика. {беседа} (6ч.)[6]** Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
- 2. Преимущества и недостатки криптовалют: анализ отечественных и зарубежных информационных источников. {дискуссия} (6ч.)[6]** Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
- 3. Мировые рынки криптовалют и их участники: аналитический обзор. {беседа} (6ч.)[6]** Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
- 4. Мировые криптовалюты: их влияние на социально-экономические процессы {дискуссия} (6ч.)[6]** Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
- 5. Специфика торговли криптовалютами активами: анализ и интерпретация данных. {дискуссия} (6ч.)[6]** Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
- 6. Отечественные и зарубежные криптовалютные биржи. {дискуссия} (4ч.)[6]** Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум

Самостоятельная работа (93ч.)

- 1. Подготовка к промежуточной аттестации {использование общественных ресурсов} (66ч.)[5,6,7,8,9]** Углубленное изучение материала, предусмотренного рабочей программой
- 2. подготовка и сдача экзамена(27ч.)[1,2,3,4]**

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Тавасиев, А.М. Банковское дело : учебное пособие / А.М. Тавасиев, В.А. Москвин, Н.Д. Эриашвили. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. -

288 с. - ISBN 978-5-238-01017-5 ; [Электронный ресурс]. – Доступ из ЭБС «Университетская библиотека online» Режим доступа <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116705>

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Калинин, Николай Васильевич. Деньги. Кредит. Банки [Электронный ресурс] : учебник : [для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр")] / Н. В. Калинин, Л. В. Матраева, В. Н. Денисов. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 304 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495779>. - ISBN 978-5-394-02426-9 : Б. ц.

3. Зеленкова, Н.М. Деньги. Кредит. Банки : учебник / Н.М. Зеленкова, Е.Ф. Жуков, Н.Д. Эриашвили ; под ред. Е.Ф. Жуков. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 783 с. : табл., граф., ил., схемы - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01529-3 ; То же [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС «Университетская библиотека online» Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114805>

6.2. Дополнительная литература

4. Челноков, В.А. Деньги. Кредит. Банки : учебное пособие / В.А. Челноков, Н.Д. Эриашвили, А.И. Ольшаный. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 481 с. : табл., схемы - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01222-3 ; То же [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС «Университетская библиотека online» Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114797>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. Программа развития цифровой экономики в Российской Федерации до 2035 года

6. <https://coinduck.ru/articles/for-beginners/chto-takoe-kriptovalyuta/> - новости блокчейн, криптовалют, майнинга

7. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части 1, 2, 3, 4

8. Налоговый кодекс Российской Федерации. Части I, II

9. Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 N 1632-р «Об утверждении программы "Цифровая экономика Российской Федерации»

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте

контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
лаборатории
виртуальный аналог специально оборудованных помещений

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

