

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭиУ
И.Н. Сычева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.В.15 «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

Форма обучения: очная

| Статус | Должность | И.О. Фамилия |
|------------|--|------------------|
| Разработал | доцент | О.А. Булаш |
| Согласовал | Зав. кафедрой «ЭиФ» | Е.Н. Болховитина |
| | руководитель направленности (профиля) программы | Ю.Г. Швецов |

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

| Компетенция | Содержание компетенции | Индикатор | Содержание индикатора |
|-------------|---|-----------|---|
| ПК-5 | Способен выполнять операции коммерческого банка | ПК-5.3 | Описывает процесс регламентации валютных операций |

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

| | |
|---|---|
| Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины. | 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. | |

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: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

| Форма обучения | Виды занятий, их трудоемкость (час.) | | | | Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час) |
|----------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|---|
| | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | Самостоятельная работа | |
| очная | 16 | 0 | 16 | 76 | 43 |

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

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Лекционные занятия (16ч.)

1. Понятие и виды криптовалют. Возможность совершения операций с криптовалютой коммерческими банками. {дискуссия} (2ч.)[2,4] 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. Возможность совершения операций с криптовалютой коммерческими банками.

2. Преимущества и недостатки криптовалют. Волатильность цифровых денег. Влияние на деятельность коммерческих банков. {дискуссия} (4ч.)[3,4] Купля-продажа криптовалюты: анализ отечественных и зарубежных информационных источников. Децентрализованный учет цифровых счетных единиц. Инвестиции в криптовалюты. Добыча электронных денег (майнинг). Раздача криптовалюты. Предел выпуска криптовалюты. Необратимость транзакций криптовалюты. Волатильность цифровых денег и необратимость валютных операций. Влияние на деятельность коммерческих банков.

3. Мировые рынки криптовалют и их участники. Оценка возможности внедрения банковских операций с криптовалютами в деятельность коммерческих банков. {дискуссия} (2ч.)[4,5] Агрегаторы спроса: Google, Amazon. Криптовалютные платформы: Uber, Airbnb и eBay. Поставщики компонентов. Криптовалюты и ВВП разных стран. Криптовалюты и теневой рынок. Оценка возможности внедрения банковских операций с криптовалютами в деятельность коммерческих банков.

4. Мировые криптовалюты: влияние на экономику и инвестиции. Опыт развития операций с криптовалютой коммерческими банками зарубежных стран. {дискуссия} (2ч.)[2,3] 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. Опыт развития операций с криптовалютой коммерческими банками зарубежных стран.

5. Специфика торговли криптовалютами активами: регламентация валютных операций для коммерческих банков. {дискуссия} (2ч.)[3,4] Торговля свободными деньгами. Процесс регламентации валютных операций для коммерческих банков. Диверсификация. Крипторейдинг. Торговые платформы. Способы анализа стоимости активов. Риски торговли. Анализ и интерпретация данных.

6. Криптовалютные рынки. Возможность осуществления валютных операций коммерческими банками в процессе торговли. {дискуссия} (4ч.)[2,4] Тикер валют. График котировок. Стакан цен. Объемы торгов. Спреды и комиссии. Способы пополнения баланса биткоин-кошельков. Волатильность курсов криптовалют. Стратегии торговли и валютные операции на рынке криптовалют. Процесс торговли на бирже. Криптовалютный арбитраж. Перспективы развития криптовалютных рынков. Отечественные и зарубежные криптовалютные рынки. Возможность участия коммерческих банков в процессе торговли.

Практические занятия (16ч.)

1. Понятие и виды криптовалют. Возможность совершения операций с

- криптовалютой коммерческими банками. {беседа} (2ч.)[2,6] Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
2. Преимущества и недостатки криптовалют. Волатильность цифровых денег. Влияние на деятельность коммерческих банков. {беседа} (4ч.)[4,6] Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
3. Мировые рынки криптовалют и их участники. Оценка возможности внедрения банковских операций с криптовалютами в деятельность коммерческих банков. {беседа} (2ч.)[2,4] Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
4. Мировые криптовалюты: влияние на экономику и инвестиции. Опыт развития операций с криптовалютой коммерческими банками зарубежных стран. {беседа} (2ч.)[2,4] Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
5. Специфика торговли криптовалютами активами: регламентация валютных операций для коммерческих банков. {дискуссия} (2ч.)[2,4] Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум
6. Криптовалютные рынки. Возможность осуществления валютных операций коммерческими банками в процессе торговли. {беседа} (4ч.)[4,5] Обсуждение лекционного материала. Коллоквиум

Самостоятельная работа (76ч.)

1. подготовка к занятиям {использование общественных ресурсов} (66ч.)[1,7,8,9,10] Углубленное изучение материала, предусмотренного рабочей программой
2. зачет {использование общественных ресурсов} (10ч.)[1,7,8,10]
5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Булаш, О. А. Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения направления 38.03.01«Экономика» профиль «Цифровые финансы» / О. А. Булаш ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2018. – 14 с. Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/cf/Bulash_SR_CF_mu.pdf.

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Чернопятков, А. М. Управление финансами в цифровой экономике :

учебник : [12+] / А. М. Чернопятков. – Москва : Директ-Медиа, 2020. – 172 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597732> (дата обращения: 23.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1559-7. – DOI 10.23681/597732. – Текст : электронный.

3. Максуров, А. А. Блокчейн, криптовалюта, майнинг: понятие и правовое регулирование / А. А. Максуров. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 212 с. – (Научные издания). – Режим доступа: по подписке.

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621907> (дата обращения: 26.02.2023). – ISBN 978-5-394-04756-5. – Текст : электронный.

4. Финансовые рынки и финансово-кредитные организации в условиях цифровизации : учебник / Н. Н. Никулина, С. В. Березина, Т. В. Стожарова [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Никулиной. – Москва : Юнити-Дана, 2020. – 448 с. : ил., табл., схем. – (Magister). – Режим доступа: по подписке.

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615686> (дата обращения: 23.02.2023). – ISBN 978-5-238-03346-4. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

5. Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений: учебник для бакалавриата : [16+] / С. А. Гаранина, И. Г. Горловская, С. В. Дегтярёва [и др.] ; под ред. И. Г. Горловской, Л. В. Завьяловой ; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2022. – 609 с. : ил. – Режим доступа: по подписке.

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698867> (дата обращения: 23.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7779-2552-7. – Текст : электронный.

6. Буликов, С. Н. Технология блокчейн в финансировании проектов: учебник-презентация : [16+] / С. Н. Буликов, А. А. Киселев, В. Д. Сухов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 114 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке.

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577851> (дата обращения: 23.02.2023). – Библиогр.: с. 99-101. – ISBN 978-5-4499-1307-4. – DOI 10.23681/577851. – Текст : электронный.

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

7. Федеральный закон от 20.07.2020 г. № 34-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

(«Закон о краудфандинге») [Электронный ресурс]. – Электрон. текст. дан. – Режим доступа:

<http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102579815>

8. Федеральный закон от 22.07.2020 г. № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в РФ» [Электронный ресурс]. – Электрон. текст. дан. – Режим доступа:

<https://cbr.ru/StaticHtml/File/59420/258-fz.pdf>

9. Федеральный закон от 31.07.2020 N 259-ФЗ "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358753/

10. Новости блокчейн, криптовалют, майнинга Режим доступа:

<https://www.rbc.ru/crypto/tags/?tag=%D0%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%87%D0%B5%D0%B9%D0%BD>

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.

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 | 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 учебных занятий |
| помещения для самостоятельной работы |

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».