

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.14 «Краудфандинг и ICO»

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	Е.М. Толмачева
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 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-10	способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	порядок использования современных технических средств и информационных технологий для финансирования проектов с использованием криптовалюты	использовать современных технических средств и информационных технологий для привлечения инвестиций в новые проекты и стартапы	навыками использования современных технических средств и информационных технологий для финансирования проектов с использованием криптовалюты

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Виртуальная бухгалтерия
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Бизнес-планирование

**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	16	0	32	96	58

**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. Управление источниками финансирования проектов. Законодательное регулирование. Порядок использования современных технических средств и информационных технологий для финансирования проектов с использованием криптовалюты {работа в малых группах} (4ч.)[2,3]**  
Источники финансирования проектов: внутренние и внешние. Управление источниками долгосрочного финансирования. Собственные источники и их виды. Сравнительная характеристика собственных источников. Управление собственным капиталом.

Основные способы внешнего финансирования: открытая и закрытая эмиссия акций, эмиссия облигаций, кредиты, займы.

**2. Управление финансовыми рисками. Использовать современных технических средств и информационных технологий для привлечения инвестиций в новые проекты и стартапы {работа в малых группах} (4ч.)[3,4]**  
Понятие риска. Классификации рисков. Чистые и спекулятивные риски. Предпринимательские риски и их виды. Риск и доходность финансовых активов. Виды финансовых рисков.

Содержание и этапы управления финансовыми рисками. Методы оценки рисков. Количественная оценка рисков, методы количественной оценки.

Методы управления рисками. Принципы управления рисками.

**3. Краудфандинг как способ финансирования проектов. {работа в малых группах} (2ч.)[2,3,4]** Краудсорсинг и краудфандинг. Классификация краудфандинга: пожертвования, модель Кикстартера, краудвистинг. Параметры проектов, подходящие для основанного на вознаграждении краудфандинга.

Краудфандинговые платформы и сервисы.

**4. Управление краудфандингом. Этапы реализации компании {работа в малых группах} (4ч.)[3,4]** Предварительное планирование кампании краудфандинга. Составление бюджета кампании, основанного на вознаграждении краудфандинга.

Проведение краудфандинговой кампании. Анализ эффективности краудфандинговой кампании: экономический эффект и эффективность компании, вознаграждения спонсоров.

Российский и зарубежный опыт. Законодательное регулирование.

**5. Привлечение инвестиций с помощью ICO: механизм и риски {работа в малых группах} (2ч.)[2,3,4]** ICO как инструмент привлечения капитала.

Цифровые токены и криптокоины. Механизм ICO. Отличия ICO и IPO: государственные гарантии и налогообложение.

### Практические занятия (32ч.)

1. Управление источниками финансирования проектов. Законодательное регулирование. {работа в малых группах} (8ч.)[1,2,3,4] Сравнительный анализ способов внешнего финансирования. Традиционные и новые методы долгосрочного и краткосрочного финансирования.

Расчет коэффициента реинвестирования и темпов внутреннего экономического роста.

Сравнительный анализ способов внешнего финансирования. Расчет показателей финансового левериджа.

2. Управление финансовыми рисками. Использовать современных технических средств и информационных технологий для привлечения инвестиций в новые проекты и стартапы {работа в малых группах} (8ч.)[4] Методы управления рисками. Принципы управления рисками.

Методы оценки рисков. Количественная оценка рисков, методы количественной оценки.

Дискуссия по теме. Расчет показателей финансового риска.

3. Краудфандинг как способ финансирования проектов. Порядок использования современных технических средств и информационных технологий для финансирование проектов с использованием криптовалюты {работа в малых группах} (4ч.)[3] Преимущества и недостатки краудфандинговых компаний.

Наиболее популярные платформы для основанного на вознаграждении краудфандинга.

Специализированные платформы краудфандинга, основанного на вознаграждении.

Выбор селф-хостингового краудфандинга, основанного на вознаграждении.

4. Управление краудфандингом. Этапы реализации компании. {работа в малых группах} (8ч.)[3] Предварительное планирование кампании краудфандинга: определение и точная настройка проектной идеи, нахождение целевой аудитории, проведение исследования, выбор подходящей платформы краудфандинга, создание системы вознаграждений.

Составление бюджета кампании, основанного на вознаграждении краудфандинга: определение финансовой цели проекта, разработка компонентов бюджета краудфандинговой кампании.

Проведение краудфандинговой кампании: привлечение трафика на веб-страницу кампании с помощью платной интернет-рекламы, паблик рилейшнз как средство задействования потенциала средств массовой информации для расширения целевой аудитории, обновления и блоггерские записи как средство агрессивного рекламирования завышенных целей и стимулирования спонсорской поддержки.

Анализ эффективности краудфандинговой кампании: экономический эффект

и эффективность компании, вознаграждения спонсоров.  
Российский и зарубежный опыт.

**5. Привлечение инвестиций с помощью ICO: механизм и риски. {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3,4]** Анализ российской и зарубежной практики ICO. Качественный и количественный анализ рисков. Законодательное регулирование операций

#### **Самостоятельная работа (96ч.)**

- 1. Самостоятельная работа студентов в семестре включает: {тренинг} (54ч.)[1,2,3,4]**  самостоятельное изучение теоретического материала по темам лекций (- подготовка к практическим занятиям (всего  подготовка к контрольным работам];  
- подготовка к контрольным опросам];  
- выполнение расчетного задания, контрольной работы
- 2. подготовка и сдача РЗ(15ч.)[1,2,3,4,5,6]**
- 3. подготовка и сдача экзамена(27ч.)[1,2,3,4,5,6]**

#### **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. Толмачева Е.М. Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Краудфандинг и ICO» для студентов заочной формы обучения направления 38.03.01 «Экономика» [Электронный ресурс]: Методические указания.– Электрон. дан.– Барнаул: АлтГТУ, 2018.– Режим доступа:

[http://elib.altstu.ru/eum/download/cf/Tolmacheva\\_ICO\\_zaoch.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/cf/Tolmacheva_ICO_zaoch.pdf), авторизованный

#### **6. Перечень учебной литературы**

##### **6.1. Основная литература**

2. Акулич, М.В. Интернет-маркетинг : учебник / М.В. Акулич. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 352 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573342> (дата обращения: 25.11.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02474-0. – Текст : электронный.

## 6.2. Дополнительная литература

3. 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: 25.11.2020). – Библиогр.: с. 99-101. – ISBN 978-5-4499-1307-4. – DOI 10.23681/577851. – Текст : электронный.

4. Курчеева, Г.И. Менеджмент в цифровой экономике : учебное пособие : [16+] / Г.И. Курчеева, А.А. Алетдинова, Г.А. Клочков ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 136 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574788> (дата обращения: 25.11.2020). – Библиогр. с 120-127. – ISBN 978-5-7782-3489-5. – Текст : электронный.

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

5. [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) – официальный сайт Министерства финансов РФ;

6. [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) – официальный сайт Центрального банка РФ.

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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

#### 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».