

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИП
 А. А. Осадченко
« 04 » / 09 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2021 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНО-ЗАОЧНАЯ

Бизнес-планирование технологических стартапов и блокчейн проектов			
Направление подготовки Основная профессиональная образовательная программа Уровень образования	38.03.02 Менеджмент		
	Производственный менеджмент		
	высшее образование – бакалавриат		
Курс	4	семестр	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6,0		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		32,0
	Практические занятия		40,0
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		72,0
Самостоятельная работа, ч			144,0
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			Курсовой проект
ИТОГО, ч			216,0

Вид промежуточной аттестации	Экзамен диф.зачет	Обеспечивающее подразделение	ШИП
------------------------------	----------------------	------------------------------	-----

Руководитель ОПОП
Преподаватель

	Т.В. Громова
	О.Б. Юдахина

2021 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ОПОП (п. 5 Общей характеристики ОПОП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование	Код	Наименование
ПК(У)-7	Способен проводить количественный и качественный анализ информации при принятии управленческих решений, построение экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	И.ПК(У) -7.2	Владеть навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов, уметь координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента	ПК(У)-7.1В2	Владеет технологиями разработки бизнес-плана с использованием программного обеспечения
				ПК(У)-7.1У2	Умеет производить расчеты показателей, используемых в бизнес-планировании и обосновывать их результаты
				ПК(У)-7.132	Знает методологию разработки бизнес-планов
ОПК(У)-4	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций	И.ОПК(У)-4.2	Способен разрабатывать бизнес-планы с учетом современных технических решений	ОПК(У)-4.2В1	Владеет навыками оценки экономической эффективности проектов
				ОПК(У)-4.2У1	Умеет проводить расчеты основных метрик unit -экономики
				ОПК(У)-4.231	Знает методы обработки данных финансового анализа

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Знает основы разработки бизнес-планов создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)	И.ПК(У) -7.2
РД-2	Приобретение опыта принятия решений в бизнес-планировании	
РД-3	Владеет навыками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности	И.ОПК(У)-4.2

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Бизнес-планирование: цели, задачи, принципы и виды	РД-1	Лекции	6
		Практические занятия	14
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	24
Раздел 2. Технологический старт: особенности деятельности.	РД-1 РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	14
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	30
Раздел 3. Бизнес-план и его структура	РД-1 РД-2	Лекции	10
		Практические занятия	20
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	30
Раздел 4. Блокчейн технологии. Блокчейн проектов.	РД-2 РД-3	Лекции	10
		Практические занятия	24
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	28

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Бизнес-планирование: цели, задачи, принципы и виды

Цели бизнес-планирования, задачи, исполнители. Принципы бизнес-планирования. Виды бизнес-планирования. Функции бизнес-планов: внутренние и внешние. Заказчики и разработчики бизнес-планов. Бизнес-идея как инновационная основа бизнес-планирования и инвестиционного проектирования. Особенности развития бизнес-планирования в России. Бизнес-план и его роль в развитии предпринимательства.

Темы лекций:

1. Цели бизнес-планирования, задачи, исполнители.
2. Выбор и оценка бизнес-идеи. Основные принципы и виды бизнес-планирования.
3. Функции бизнес-планов: внутренние и внешние.

Темы практических занятий:

1. Заказчики и разработчики бизнес-планов. (1 ч)
2. Бизнес-идея как инновационная основа бизнес-планирования и инвестиционного проектирования.
3. Особенности развития бизнес-планирования в России.
4. Бизнес-план и его роль в развитии предпринимательства.

Раздел 2. Технологический старт: особенности деятельности.

Технологический бизнес как основа развития цифровой экономики. Характер взаимодействия в цифровой среде. Организация эффективного сотрудничества между покупателем и продавцом.

Темы лекций:

1. Технологический бизнес как основа развития цифровой экономики.

2. Методы и технические приемы использования в бизнес-планировании.
3. Нормативное бизнес-планирование.

Темы практических занятий:

1. Нормативное бизнес-планирование.
2. Процесс бизнес-планирования и последовательность разработки бизнес-плана.
3. Особенности отраслевого бизнес-планирования (производство продукции, работы, услуги).

Раздел 3. Бизнес-план и его структура
--

Общее описание фирмы, цели фирмы: описание фирмы; оценка и анализ внутренней и внешней среды фирмы; назначение бизнес-планов. Оценка рынка сбыта. Маркетинг план. Производственный план. Управленческая команда; организационная структура управления; кадровая политика и стратегия. Финансовый план. Предпринимательские риски в бизнес-плане. Классификация предпринимательских рисков. Оценка рисков. Методика оценки бизнес-планов. Экономическая эффективность бизнес-планов.

Темы лекций:

1. Оценка рынка сбыта. Маркетинг план. План производства.
2. Производственный план.
3. Управленческая команда; организационная структура управления; кадровая политика и стратегия.
4. Финансовый план.

Темы практических занятий:

1. Предпринимательские риски в бизнес-плане.
2. Классификация предпринимательских рисков.
3. Оценка рисков. Методика оценки бизнес-планов.
4. Экономическая эффективность бизнес-планов.

Раздел 4. Блокчейн-технологии. Блокчейн проектов

Роль реестров. Проблемы существующих реестров коммерческой деятельности. Блокчейн. Технология работы блокчейн-сети. Преимущества блокчейна для бизнеса. Требования к компаниям по использованию блокчейна. Краудфандинг и использование технологии блокчейн.

Темы лекций:

1. Роль реестров. Проблемы существующих реестров коммерческой деятельности.
2. Блокчейн. Технология работы блокчейн-сети.
3. Преимущества блокчейна для бизнеса.

Темы практических занятий:

1. Требования к компаниям по использованию блокчейна.
2. Краудфандинг и использование технологии блокчейн.
3. Экономическая эффективность бизнес-планов

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины «Бизнес планирование» предусмотрена в следующих видах и формах:

- работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- выполнение домашних заданий;

- подготовка к практическим (семинарским) занятиям;
- исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- подготовка к оценивающим мероприятиям.
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- поиск, анализ, структурирование и презентация информации.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью: учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов. — Москва: Дашков и К, 2017. — 208 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93483> (дата обращения: 02.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Сергеев. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 475 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс).
3. И. Пинье, А. Остервальдер. «Построение бизнес-моделей. Настольная книга стратега и новатора». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.megaeworld.com/upload/iblock/843/pdf_bk_1856_postroenie_biznes_modeley_nastolnaya_knig_a_stratega_i_novatora_iv_pinebook.a4.pdf
4. Табернакулов А. Блокчейн на практике / Александр Табернакулов, Ян Койфманн. — М. : Альпина Паблишер, 2019. — 260 с. 2. Лоран Лелу Блокчейн от «А» до «Я». Все о технологии десятилетия. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mbatime4u.com/wpcontent/uploads/2020/07/blockchein.pdf>

Дополнительная литература:

1. Дубровин, И. А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник / И. А. Дубровин. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 432 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93529> (дата обращения: 02.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Шеменева, О. В. Организация предпринимательской деятельности [Электронный ресурс] / Шеменева О. В., Харитонов Т. В. — Москва: Дашков и К, 2017. — 296 с. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-01147-4. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/93474> (дата обращения: 02.05.2017).

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMSMOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Small Business Administration (SBA): ChooseYourBusinessStructure: сайт. — URL: <https://www.sba.gov/business-guide#main-content>
2. Entrepreneurship and Small and medium-sized enterprises (SMEs): сайт. — URL: <https://ec.europa.eu/growth/smes>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
2. Microsoft Project 2010 Standard Russian Academic

3. Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic

4. Zoom Zoom

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

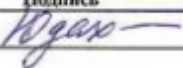
В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования	
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, аудитория 369	Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 70 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.	634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, аудитория 369
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6, аудитория 212	Система тестирования - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 13 шт.; Проектор - 1 шт.	
3.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, аудитория 361	Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; Телевизор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.	
4.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, аудитория 367	Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.	
5.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.	

	634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, аудитория 365	
--	---	--

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.02 Менеджмент, образовательная программа Производственный менеджмент (приема 2021 г., очно-заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		О.Б. Юдакина

Программа одобрена на заседании Школы инженерного предпринимательства (протокол от 30.08.2021 г. №4).

Директор ШИП



А. А. Осадченко