

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

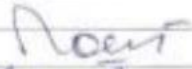
УТВЕРЖДАЮ
Директор ШИП
 А.А. Осадченко
«28» 09 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Бизнес-планирование			
Направление подготовки/ специальность Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования Курс Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) Виды учебной деятельности	27.03.05 Инноватика		
	Предпринимательство в инновационной деятельности		
	Предпринимательство в инновационной деятельности		
	высшее образование – бакалавриат		
	4	семестр	7
	4		
Временной ресурс			
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		24
	Практические занятия		48
	Лабораторные занятия		–
	ВСЕГО		72
Самостоятельная работа, ч		72	
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)		Курсовой проект	
ИТОГО, ч		144	

Вид промежуточной аттестации	Экзамен, диф. зач.	Обеспечивающее подразделение	ШИП
---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----

Руководитель ООП
Преподаватель

	О.Б. Шамина
	Е.О. Акчелов

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся направления **27.03.05 «Инноватика»** (п. 5.Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-2	Способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	ПК(У)-2.B1	Владение практическими навыками решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов
ПК(У)-4	Способность анализировать проект (инновацию) как объект управления	ПК(У)-4.31	Знание принципов управления инновационными процессами, организации и управления инновациями
ПК(У)-5	Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	ПК(У)-5.B1	Владение навыками планирования и анализа эффективности экономической деятельности
		ПК(У)-5.B2	Владение навыками анализа экономической эффективности инновационных проектов
		ПК(У)-5.У1	Умение выполнить оценку экономической эффективности инновации
		ПК(У)-5.У2	Умение оценить затраты по реализации проекта
		ПК(У)-5.У3	Умение определять финансовые результаты реализации проекта
ПК(У)-7	Способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	ПК(У)-7.У1	Умение выбрать источники финансовых и материальных ресурсов
ПК(У)-12	Способность разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту	ПК(У)-12.У1	Умение оценить риски проекта и разработать план мероприятий по их минимизации

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана образовательной программы **27.03.05 «Инноватика» «Предпринимательство в инновационной деятельности»**.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Способность систематизировать и обобщать информацию по поиску и использованию ресурсов, затратам, рискам проекта	ПК(У)-2, ПК(У)-4, ПК(У)-7
РД-2	Способность оценивать стоимость проекта, основных ресурсов и затрат	ПК(У)-5
РД-3	Способность поиска нестандартных, креативных решений, использования средства автоматизации при разработке проекта	ПК(У)-12

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. Цель разработки и структура бизнес-плана	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	12
		Практические занятия	18
		Самостоятельная работа	39
Раздел 2. Внешняя среда бизнеса	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	4
		Практические занятия	10
		Самостоятельная работа	12
Раздел 3. Project Expert	РД-3	Лекции	0
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	9

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Цель разработки и структура бизнес-плана

Темы лекций:

1. Выбор и оценка бизнес-идеи. SWOT – анализ. Определение цели и структура БП
2. План маркетинга
3. План производства
4. План организации и менеджмента
5. Финансовый план. Оценка рисков

Темы практических занятий:

1. Выбор и оценка бизнес-идеи.
2. SWOT – анализ.
3. Определение цели и структура БП.
4. План маркетинга.
5. План производства.
6. Расчет себестоимости.
7. План организации и менеджмента.
8. Финансовый план.
9. Оценка рисков.

Раздел 2. Внешняя среда бизнеса

Темы лекций:

1. «Малые» предприятия в разных странах. Институты поддержки малого бизнеса в РФ
2. Основы теории структуры капитала. Макро- и микроэкономическая характеристика инвестиций
3. Понятие проекта и проектного цикла. Оценка инвестиционных проектов

Темы практических занятий:

1. «Малые» предприятия в разных странах
2. Институты поддержки малого бизнеса в РФ
3. Основы теории структуры капитала
4. Макро- и микроэкономическая характеристика инвестиций

5. Понятие проекта и проектного цикла

6. Оценка инвестиционных проектов

Раздел 3. Project Expert

Темы лекций:

не предполагаются

Тема практического занятия:

- Понятие инвестиционного проектирования. Особенности и основные возможности пакета.
- Описание предприятия в Project Expert.
- Окружение» (учет внешних факторов).
- Инвестиционный план. Операционный план.
- Финансирование.
- Анализ проекта. Результаты.

Тематика курсовых работ (проектов)

1. Опыт поддержки предприятий малого бизнеса в:

- России
- Казахстане
- США
- Странах Европейского Союза
- Китае

2. Бизнес-план:

- автомойки
- диагностического центра
- мини пекарни
- кафе
- детского учебного центра
- частного детского сада
- шеринговой компании
- домашней кухни

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;
- выполнение курсовой работы.

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: 02.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бизнес-планирование на предприятии: методические указания по выполнению курсовой работы по курсу «Экономика и управление производством» для студентов ИПР ИДО [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Т. Г. Рыжакина. — 1 компьютерный файл (pdf; 1,1 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: AdobeReader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m032.pdf> (контент)

3. Рыжакина, Т.Г. Планирование на предприятии: учебное пособие [Электронный ресурс] / Т. Г. Рыжакина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 1,8 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m106.pdf> (контент)

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: 02.05.2020). — 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> (контент)

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

Small Business Administration (SBA): ChooseYourBusinessStructure: сайт. — URL: <https://www.sba.gov/business-guide#main-content> (дата обращения: 02.05.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.

Entrepreneurship and Small and medium-sized enterprises (SMEs): сайт. — URL: <https://ec.europa.eu/growth/smes> (дата обращения: 02.05.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.

К вопросу о критериях отнесения предприятия к категории малых: сайт. — URL: http://www.vneshmarket.ru/content/document_r_C1184135-7AED-45C9-BA2E-B086090AB3E0.html (дата обращения: 02.05.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.

Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>

Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

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):

Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic;
 Document Foundation LibreOffice;
 Zoom Zoom
 ProjectExpert 7 Professional
 SWOT анализ KonSI - SWOT Analysis, комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях

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 (компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6, 212	Проектор - 1 шт.; Компьютер - 13 шт. Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 27.03.05 Инноватика, образовательная программа «Предпринимательство в инновационной деятельности» (приема 2020 г., очная форма обучения).

Разработчик:

Должность		Ф.И.О.
Профессор		Еремина С.Л.

Программа одобрена на заседании выпускающей Школы инженерного предпринимательства (протокол от 28.08.2020 г. №4).

Директор
 Школы инженерного предпринимательства

 /А. А. Осадченко/
 подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ШИП (протокол)
2020/21 учебный год	Изменены структура и формы всех документов ООП согласно приказу ТПУ № 127-7/об "Об утверждении форм документов ООП" от 06.05.2020 г.	Протокол №5 от 30.06.2020 г
2021/22 учебный год	1. Обновлено цели освоения дисциплины 2. Обновлено планируемые результаты обучения по дисциплине 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлено ПО в рабочей программе дисциплины 5. Обновлен список литературы 6. Обновлен перечень профессиональных баз 7. Обновлена аннотация рабочей программы дисциплины 8. Обновлено материалы в ФОС дисциплины	Протокол №4 от 30.08.2021 г
2022/23 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен список литературы 3. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 4. Обновлено материально-техническое обеспечение	Протокол №4 от 30.08.2022 г