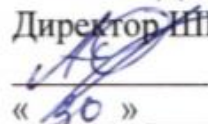


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор НИИП

 Осадченко А.А.

« 30 » 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ			
Направление подготов- ки/специальность ООП	27.03.05 «Инноватика»		
Образовательная про- грамма (направленность (профиль))	Предпринимательство в инновационной деятельности		
Специализация	Предпринимательство в инновационной деятельности		
Уровень образования	Высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельно- сти	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции, ч	16	
	Практические занятия, ч	32	
	Лабораторные занятия, ч	0	
	ВСЕГО, ч	48	
Самостоятельная работа, ч			60
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной про- межуточной аттестацией (курсовой проект)			курсовой проект
ИТОГО, ч			108
Вид промежуточной атте- стации	зачет, дифференцирован- ный зачет, курсовой про- ект	Обеспечивающее подразделение	НИИП

Руководитель ООП		А.А. Корниенко
Преподаватель		С.Л. Еремина

2020 г.

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 Блока 1 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 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик:

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

Программа одобрена на заседании выпускающей Школы инженерного предпринимательства (протокол от 27.06.2019 №3).

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