

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

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ШИП

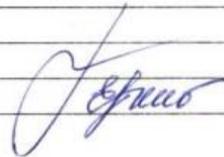
 А.А.Осадченко
 «30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ			
Направление подготовки/специальность ООП	27.03.05 Инноватика		
Образовательная программа (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 деятельности	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 промежуточной аттестацией (курсовая работа)		курсовой проект	
		ИТОГО, ч	108

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

Руководитель ООП
 Преподаватель

	А.А. Корниенко
	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 обучения	
		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.В1	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.В1	Владение навыками планирования и анализа эффективности экономической деятельности
		ПК(У)-5.В2	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 модулю специализации 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	Р-Д3	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 курсового проекта.

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: 02.05.2018). – 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 МВ). – 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 МВ). – 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: 02.05.2018). – 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

6.2.1. 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>(дата обращения: 02.05.2018). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

2. Entrepreneurship and Small and medium-sized enterprises (SMEs): сайт. – URL: <https://ec.europa.eu/growth/smes>(дата обращения: 02.05.2018). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

3. 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: 02.05.2018). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

4. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>

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

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

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

8. Grebennikon, Электронная библиотека - <http://www.grebennikon.ru>

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic;

2. Document Foundation LibreOffice;
3. ProjectExpert 7 Professional (удаленный доступ через var.tpu.ru)

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 361	Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. 7-Zip; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Zoom Zoom
2	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского	Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 70 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Zoom Zoom
3	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	Система тестирования Ресивер Turning Technologies - 1 шт.; Система тестирования Интерактивный пульт Turning Technologies ResponseCard RF LC - 50 шт.; Система тестирования Кейс для интерактивных пультов - 1 шт.; Система тестирования - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 13 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 27.03.05 Инноватика профиль «Предпринимательство в инновационной деятельности» (приема 2018 г., очная форма обучения).

Разработчик:

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

Программа одобрена на заседании выпускающей Школы инженерного предпринимательства (протокол от 26.06.2018 г. №3).

Директор ШИП
к.т.н.


/А.А. Осадченко/
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ШИП (протокол)
2018/2019	<ol style="list-style-type: none">1. Обновлено программное обеспечение2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем3. Изменена система оценивания во всех дисциплинах и практиках, реализация которых началась с осеннего семестра 2018/2019 учебного года и далее до завершения реализации программы.	Протокол №4 от 17.09.2018 г.
2019/2020	<ol style="list-style-type: none">1. Обновлено программное обеспечение2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Протокол №3 от 27.06.2019
2020/2021	<ol style="list-style-type: none">1. Обновлено программное обеспечение2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Протокол №3 от 29.06.2020