

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

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ШИП
 Осадченко А.А.
 « 30 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
 ПРИЕМ 2018 г.
 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Менеджмент инноваций			
Направление подготовки/специальность	38.03.02 Менеджмент		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Производственный менеджмент		
Специализация	Производственный менеджмент		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	5	семестр	10
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		14
	Практические занятия		12
	Лабораторные занятия		0
	ВСЕГО		26
	Самостоятельная работа, ч		190
ИТОГО, ч			216

Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Обеспечивающее подразделение	ШИП
------------------------------	---------	------------------------------	-----

Руководитель ООП
 Преподаватель

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-6	Способен участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК(У)-6.B1	Владеет навыками выбора необходимых инструментов поддержки инновационного проекта, подходами ее получения
		ПК(У)-6.Y1	Умеет определять этап жизненного цикла инновационного продукта, выбирать направления его дальнейшего внедрения и инструменты поддержки
		ПК(У)-6.31	Знает сущность, состав и содержание инновационного проекта, основы его разработки и реализации
ПК(У)-8	Владеть навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ПК(У)-8.B1	Владеет навыками документального оформления технологического пакета при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений для получения финансирования в инновационный проект
		ПК(У)-8.Y1	Умеет проводить анализ степени проработки технологического пакета, описывать предложения по составлению документации для получения финансирования инновационного проекта
		ПК(У)-8.31	Знает применяемые форматы по разработке пакета документов по внедрению всех видов инноваций

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части профессионального модуля Блока 1 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	Уметь определять этапы жизненного цикла инновационного продукта, использовать инструменты для его развития и продвижения	ПК(У)-6
РД-2	Уметь составлять и представлять проекты научно-исследовательских и аналитических разработок в соответствии с нормативными документами	ПК(У)-8

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. Инновации как объект управления.	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	30

Раздел 2. Инновационные процессы: виды, этапы, сущность, содержание.	Лекции	2
	Практические занятия	2
	Лабораторные занятия	
	Самостоятельная работа	30
Раздел 3. Управление инновационными проектами	Лекции	2
	Практические занятия	2
	Лабораторные занятия	
	Самостоятельная работа	30
Раздел 4. Инновационная инфраструктура: понятие, основные компоненты	Лекции	2
	Практические занятия	2
	Лабораторные занятия	
	Самостоятельная работа	30
Раздел 5. Финансирование инновационной деятельности	Лекции	2
	Практические занятия	2
	Лабораторные занятия	
	Самостоятельная работа	30
Раздел 6. Правовое обеспечение инновационной деятельности	Лекции	4
	Практические занятия	2
	Лабораторные занятия	
	Самостоятельная работа	38

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Инновации как объект управления

В данном разделе рассматриваются вопросы о содержании понятия «инновация» как объекта и как процесса, свойства инноваций, виды инноваций и их классификация. Диффузия инноваций. Механизм управления инновациями.

Темы лекций:

1. Место и роль инноваций в современном мире. Технологические уклады.

Темы практических занятий:

1. Теории инновационного развития
2. Концепция технологических укладов и их смены в процессе развития общества.

Раздел 2. Инновационные процессы: виды, этапы, сущность, содержание

В данном разделе изучают сущность и структуру инновационного процесса, показатели, характеризующие инновационную активность организации и ее инновационную конкурентоспособность. Источники инновационных идей. Инновационная стратегия. Система планирования: маркетинга, производства, финансирования. Сетевые методы планирования и управления (СПУ).

Темы лекций:

1. Классификация и функции инноваций.
2. Инновационные процессы: виды, этапы, сущность, содержание.

Темы практических занятий:

1. Основные этапы жизненного цикла продукта и их характеристика.
2. Методы и средства инициации инновационной активности.
3. Разработка инновационной стратегии компании.
4. Решение задач с помощью сетевого метода планирования и управления.

Раздел 3. Управление инновационными проектами

В данном разделе изучают сущность и понятие инновационного проекта, цели, стратегии и классификации инновационных проектов, систему стандартов в области

управления проектами, особенности управления инновационными проектами, а также роли и взаимодействие исполнителей при реализации проекта.

Темы лекций:

1. Система стандартов в области управления проектами.
2. Понятие проекта. Классификация проектов. Цели и стратегии проекта.

Темы практических занятий:

1. Проект как объект управления. Планирование и управление проектом на основе процессного подхода.
2. Структура проекта и его окружения. Особенности инновационных проектов.
3. Команда исполнителей проекта. Ключевая роль руководителя проекта. Взаимодействие руководителя и команды.
4. Мотивация участников проекта.

Раздел 4. Инновационная инфраструктура: понятие, основные компоненты

В данном разделе изучают сущность и понятие инновационной инфраструктуры, проблемы формирования и развития инновационной инфраструктуры, знакомятся с основными элементами консалтинговой и информационной инфраструктуры, анализируют взаимосвязь и роль элементов в инновационной инфраструктуре, изучают типологию инновационных организаций.

Темы лекций:

1. Понятие и сущность инновационной инфраструктуры.
2. Проблемы формирования и развития инфраструктуры инновационной деятельности.
3. Типология инновационных организаций в условиях рыночной экономики.
4. Современные тенденции организационной структуры инновационного предприятия.

Темы практических занятий:

1. Проблемы формирования и развития инфраструктуры инновационной деятельности.
2. Основные элементы консалтинговой и информационной инфраструктуры.
3. Типология инновационных организаций в условиях рыночной экономики
4. Современные тенденции организационной структуры инновационного предприятия.

Раздел 5. Финансирование инновационной деятельности
--

В данном разделе изучают источники и формы финансирования инноваций, рассматривают государственные и частные, собственные, заемные и привлеченные источники финансирования, изучают системы бюджетного финансирования, а также внебюджетные фонды, иностранные инвестиции, как привлечь венчурный капитал и гранты. Методы финансирования инноваций за рубежом. Проектное финансирование.

Темы лекций:

1. Источники и формы финансирования инноваций.
2. Система бюджетного финансирования.
3. Кредитование. Привлечение венчурного капитала.
4. Методы финансирования инноваций за рубежом. Проектное финансирование.

Темы практических занятий:

1. Система финансирования науки и научно-технического прогресса.
2. Многозвенность цикла «наука – производство- реализация».
3. Система бюджетного финансирования.
4. Привлечение венчурного финансирования. Гранты.

Раздел 6. Правовое обеспечение инновационной деятельности

В данном разделе изучают источники и формы финансирования инноваций, рассматривают государственные и частные, собственные, заемные и привлеченные источники

Темы лекций:

1. Государственное регулирование в сфере инновационной деятельности.
2. Объекты авторских прав в сфере инновационной деятельности.
3. Правовая охрана средств индивидуализации на результаты инновационной деятельности

Темы практических занятий:

1. Правовое регулирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.
2. Объекты патентных прав в сфере инновационной деятельности.
3. Авторское право и смежные права.
4. Правовая охрана информации и ноу-хау.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение домашних заданий;
- Подготовка к практическим;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Инновационный менеджмент : учебное пособие / А. В. Барышева, К. В. Балдин, М. М. Ищенко, И. И. Передеряев. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 380 с. — ISBN 978-5-394-01454-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93476> (дата обращения: 05.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Организация инновационной деятельности предприятия: учеб пособие. [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Е. С. Акельев. — 1 компьютерный файл (pdf, 1.6 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..
Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m369.pdf> (контент)
3. Балыбердин, В. А. Прикладные методы оценки и выбора решений в стратегических

задачах инновационного менеджмента : учебное пособие / В. А. Балыбердин, А. М. Белевцев, Г. П. Бендерский. — Москва : Дашков и К, 2017. — 240 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93455> (дата обращения: 05.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Беляев, Ю. М. Инновационный менеджмент : учебник / Ю. М. Беляев. — Москва : Дашков и К, 2016. — 220 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93329> (дата обращения: 05.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дармилова, Ж. Д. Инновационный менеджмент : учебное пособие / Ж. Д. Дармилова. — Москва : Дашков и К, 2016. — 168 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93328> (дата обращения: 05.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Инновационное предпринимательство [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации; под ред. В. Я. Горфинкеля; Т. Г. Попадюка. - Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740MB). - Москва: Юрайт, 2013. - 1 Мультимедиа CD-ROM. - Бакалавр. Углубленный курс. — Электронные учебники издательства "Юрайт". URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-61.pdf>.

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. МИИРИС: Национальный центр по мониторингу инновационной инфраструктуры НТД и региональных инновационных систем [Электронный ресурс]. – ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, 2005–2013. – URL: www.miiris.ru, свободный.

2. Наука и технологии России – STRF.ru [Электронный ресурс]. – Электронное издание «Наука и технологии России», 2004. – URL: <http://www.strf.ru/>, свободный.

3. Российская сеть трансфера технологий [Электронный ресурс]. – НП RTTN, 2002–2013. – URL: <http://www.rtt.ru>, свободный.

4. Сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) [Электронный ресурс]. – Роспатент, 2012. – URL: <http://www.rupto.ru/rupto/portal/start>, свободный.

Информационно-справочные системы:

1. Информационно-справочная система КОДЕКС – <https://kodeks.ru/>

2. Справочно-правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

Профессиональные Базы данных:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – https://www.elibrary.ru/query_results.asp

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
2. Cisco Webex Meetings;
3. 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 (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 367	Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест;

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.02 Менеджмент, образовательная программа «Менеджмент», специализация профиль «Производственный менеджмент» (приема 2018 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		А.Г. Данков

Программа одобрена на заседании Ученого совета ШИП (протокол от 26.06.2018 г. №3)

Директор
Школы инженерного предпринимательства

 /А. А. Осадченко/
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ШИП (протокол)
2018/2019 учебный год	Изменена система оценивания	17.09.2018 г. №4
2018/2019 учебный год	2.Обновлено ПО в рабочих программах дисциплин «Информационные системы в экономике и управлении», «Теория бухгалтерского учета», "Практикум по производственному менеджменту"	от 26.06.2018 г. №3
2019/2020 учебный год	3. Изменен список литературы в рабочих программах дисциплин	от 27.06.2019 №3
2019/2020 учебный год	4. Обновлен перечень профессиональных баз данных в рабочих программах дисциплин	от 27.06.2019 №3
2020/2021 учебный год	5. Изменено содержание разделов рабочих программ дисциплин	от 29.06.2020 №3