

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ШИП

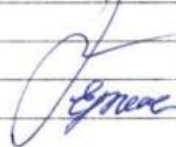
А.А. Осадченко
«30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ ИННОВАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ КОМПАНИИ			
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	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, час	Лекции, ч	11	
	Практические занятия, ч	22	
	Лабораторные занятия, ч	0	
	ВСЕГО, ч	33	
Самостоятельная работа, ч			39
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			Курсовой проект
ИТОГО, ч			72

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 определенного ООП (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)-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.У1	Умение выполнить оценку экономической эффективности инновации
		ПК(У)-5.У2	Умение оценить затраты по реализации проекта
ПК(У)-6	Способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	ПК(У)-6.32	Знание современных концепций, методов и принципов организационного поведения и управления персоналом
ПК(У)-7	Способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	ПК(У)-7.В1	Владение навыками систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов
		ПК(У)-7.У2	Умение оценить эффективность использования всех видов 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.В1	Владение навыками разработки и реализации корпоративной и конкурентной стратегии управления технологическими инновациями
		ПК(У)-12.У4	Умение выбрать технологию реализации инновации
		ПК(У)-12.34	Знание технологии реализации инноваций
		ПК(У)-3.31	Знание процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации, технических и программных средств реализации информационных процессов

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к модулю специализации вариативной части 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	
РД1	Знание принципов управления инновационными процессами, организации и управления инновациями	ПК(У)-4
РД2	Умение оценить инвестиционную привлекательность инновационных проектов	ПК(У)-5 ПК(У)-7
РД 3	Способность принимать управленческие решения в области организации работ по проекту	ПК(У)-6

РД 4	Способность сформировать организационную структуру предприятия с учетом конкурентной стратегии компании	ПК(У)-4 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. Теоретические основы инновационного развития предприятия.	РД-1	Лекции	1
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	5
Раздел 2. Коммерциализация результатов интеллектуального труда в развитии предприятия	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 3. Управление инновационными преобразованиями на предприятии	РД-1, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 4. Инновационные стратегии развития предприятия	РД-1, РД-3, РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 5. Организационные структуры и формы управления инновационным развитием предприятия	РД-3, РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 6. Инвестиции в инновационном процессе	РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	6

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы инновационного развития предприятия. Становление теории инноватики и ее современные концепции. Инновационный процесс и его разновидности. Инновационная деятельность и ее составляющие элементы: ценностный аспект нововведений и развитие конкуренции; особенности принятия решений в управлении инновациями. Управление знаниями как элемент системы инновационной деятельности на предприятии.

Государственная инновационная политика. Механизм и формы государственной поддержки научной и инновационной деятельности. Зарубежный опыт государственного регулирования инновационной деятельности.

Темы лекций:

1. Теоретические основы инновационного развития предприятия.

Темы практических занятий:

1. Инновационный процесс и его разновидности. Инновационная деятельность и ее составляющие элементы; особенности принятия решений в управлении инновациями.

Управление знаниями как элемент системы инновационной деятельности на предприятии

Раздел 2. Коммерциализация результатов интеллектуального труда в развитии предприятия. Интеллектуальная собственность. Патентно-лицензионный трансфер в инновационном развитии предприятия. Стратегии и модели коммерциализации интеллектуальных продуктов.

Темы лекций:

1. Коммерциализация результатов интеллектуального труда в развитии предприятия.

Темы практических занятий:

1. Патентно-лицензионный трансфер в инновационном развитии предприятия.
2. Стратегии и модели коммерциализации интеллектуальных продуктов.

Раздел 3. Управление инновационными преобразованиями на предприятии. Концепция проектирования инновационных преобразований. Инновационный потенциал предприятия и подходы к его оценке. Оценка инновационного макро- и макроклимата и его влияния на инновационный потенциал предприятия. Проектное управление инновациями.

Темы лекций:

1. Управление инновационными преобразованиями на предприятии.

Темы практических занятий:

1. Оценка инновационного макро- и макроклимата и его влияния на инновационный потенциал предприятия.
2. Проектное управление инновациями.

Раздел 4. Инновационные стратегии развития предприятия. Инновационные стратегии: возникновение и становление инновационных стратегий. Специфика российских инновационных стратегий. Типы инновационного поведения фирм.

Темы лекций:

1. Инновационные стратегии развития предприятия.

Темы практических занятий:

1. Специфика российских инновационных стратегий.
2. Типы инновационного поведения фирм.

Раздел 5. Организационные структуры и формы управления инновационным развитием предприятия. Особенности и задачи организации инновационных процессов, принципы формирования организационных структур инновационных предприятий. Выбор организационных форм инновационной деятельности. Множественность организационных форм и функций специалистов в инновационной деятельности.

Темы лекций:

1. Организационные структуры и формы управления инновационным развитием предприятия.

Темы практических занятий:

1. Формирование организационных структур инновационных предприятий. Выбор организационных форм инновационной деятельности.
2. Множественность организационных форм и функций специалистов в инновационной деятельности.

Раздел 6. Инвестиции в инновационном процессе. Инновационная деятельность как объект инвестирования. Инвестиционная привлекательность проектов и программ инновационной деятельности. Управление рисками в инновационном процессе.

Темы лекций:

1. Инвестиции в инновационном процессе.

Темы практических занятий:

1. Инвестиционная привлекательность проектов и программ инновационной деятельности.
2. Управление рисками в инновационном процессе.

Тематика курсовых работ:

1. Автоматизация – решение проблем?
2. Закон Сарбанеса – Оксли. Причины принятия. Основные положения.
3. Вновь принятые законы РФ, приведшие к необходимости изменения процессов инновационной компании.
4. Силы, продвигающие автоматизацию управления бизнес-процессами.
5. Стандарты BMR.
6. Понятие стратегии. Стратегия организации - выбор цели и подходы к ее достижению.
7. Стратегическая карта. Понятие и применение.
8. Опыт применения ССП в России и мире.
9. Осуществимость этапа архитектуры проекта.
10. Структура и роли участников группы проекта.
11. Типовые формы отчета и плана проекта.
12. Отличия традиционного и сквозного управления бизнес-процессами.
13. Модели. eTOM и SCOR.
14. Лучшие мировые практики: бизнес-правила; политика организации в различных сферах.
15. Оценка влияния электронного представления документации на операционный бюджет и штатный персонал.
16. Модель RACI (RASCI или RASIC).
17. KRA — основные зоны результатов.
18. KPI — основные показатели производительности/эффективности.
19. Управление производительностью.
20. Концепция автоматизации BPM.

5. Организация самостоятельной работы студентов

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

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролирующих мероприятий и др.);
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к лабораторным работам, к практическим и семинарским занятиям;
- Выполнение курсовой работы;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Ларионов, И. К. Стратегическое управление : учебник / И. К. Ларионов. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 234 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93469> (дата обращения: 02.04.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Олехнович, С. А. Организация и управление бизнес-процессами : учебное пособие / С. А. Олехнович. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 165 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91393> (дата обращения: 02.04.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Медведева, Т. А. Основы теории управления : учебное пособие / Т. А. Медведева; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m161.pdf> (дата обращения 02.04.2018). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Блинов, А. О. Управление изменениями: учебник / А. О. Блинов, Н. В. Угрюмова. — Москва: Дашков и К, 2017. — 304 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93495> (дата обращения: 02.04.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. 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: 02.04.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Электронный курс. Стратегические практики управления. Лабораторный практикум. <https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=3792>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
5. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
6. Grebennikon, Электронная библиотека - <http://www.grebennikon.ru>

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

Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic.

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,	Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Тумба стационарная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 40 посадочных мест;

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
	текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6 117	Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR
2	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
3	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а 352	Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 24 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

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

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		С.Л. Еремина

Программа одобрена на заседании 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	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. 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	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Протокол №3 от 27.06.2019
2020/2021	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Протокол №3 от 29.06.2020