

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Лысьвенский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»



ТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Н. В. Лобов*

Н. В. Лобов

23 2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Дисциплина:** Инновационная экономика и технологическое предпринимательство  
(наименование)

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, ~~заочная~~  
(очная/очно-заочная/заочная)

**Уровень высшего образования:** бакалавриат  
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

**Общая трудоёмкость:** 216 (6)  
(часы (ЗЕ))

**Направление подготовки:** 15.03.05 Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных производств  
(код и наименование направления)

**Направленность:** Технологии цифрового проектирования и производства  
в машиностроении  
(наименование образовательной программы)

Разработчик  
Канд.эконом.наук



К.В. Кондратьева

Доцент с обязанностями  
зав.кафедрой ТД,  
канд.техн.наук



Т.О. Сошина

Доцент с обязанностями  
зав.кафедрой ОНД,  
канд.пед.наук



Е.Н. Хаматнурова

Согласовано

Начальник управления  
образовательных программ,  
канд.техн.наук, доцент



Д.С. Репецкий

Начальник  
учебно-  
методического отдела  
ЛФ ПНИПУ



Т.В. Пашкина

# 1. Общие положения

## 1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины — формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических навыков в сфере экономики, технологического предпринимательства и управления инновационными проектами.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ инновационной экономики и предпринимательства, включающих раскрытие сущности ключевых понятий предпринимательства, вопросы мотивации, организации, обеспечения предпринимательской деятельности, в том числе коммерциализации инноваций и развития высокотехнологического бизнеса;
- формирование умения распознавать рыночные возможности, анализировать и моделировать проекты в сфере технологического предпринимательства; организовывать работу группы для достижения заданных целей;
- формирование владения приемами работы на рынке коммерциализации высоких технологий, самостоятельной разработки элементов предпринимательских проектов, презентации их результатов.

## 1.2. Изучаемые объекты дисциплины

- процессы инновационной деятельности, коммерциализации и предпринимательства;
- процессы создания нового бизнеса;
- технологии бизнес-моделирования;
- исследования рынков и продуктов в процессе коммерциализации и предпринимательской деятельности;
- элементы бизнес-планирования.

## 1.3. Входные требования

Не предусмотрены

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
УК-1	ИД-1 УК-1	<b>Знать:</b> - принципы организации, управления и оценки инновационно-предпринимательской деятельности - основы коммерциализации инноваций и развития высокотехнологического бизнеса	<b>Знает</b> как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач.	Опрос Контрольная работа Теоретический вопрос диф.зачета

	<i>ИД-2 УК-1</i>	<b>Уметь:</b> -формировать и участвовать в работе проектных команд - проводить анализ рынка, потребительского поведения и конкурентного окружения	<b>Умеет</b> применять системный подход на основе поиска, критического анализа и синтеза информации для решения научно-технических задач профессиональной области.	Защита отчетов по практическим занятиям Практическое задание диф.зачета
	<i>ИД-3 УК-1</i>	<b>Владеть:</b> - приемами работы на рынке коммерциализации высоких технологий	<b>Владеет навыками</b> поиска, синтеза и критического анализа информации в своей профессиональной области; владеет системным подходом для решения поставленных задач.	Защита отчетов по практическим занятиям Практическое задание диф.зачета
УК - 2	<i>ИД-1 УК-2</i>	<b>Знать:</b> - основные теории функционирования инновационной экономики и технологического предпринимательства - ключевые элементы инновационной экосистемы и меры поддержки инновационной деятельности	<b>Знает</b> подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения.	Опрос Контрольная работа Теоретический вопрос диф.зачета
	<i>ИД-2 УК-2</i>	<b>Уметь:</b> - планировать и проектировать коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности в форме стартапов - проводить оценку эффективности инновационной деятельности	<b>Умеет,</b> исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений, выбирать оптимальные способы решения научно-технических задач в профессиональной области для достижения поставленной цели.	Защита отчетов по практическим занятиям Практическое задание диф.зачета
	<i>ИД-3 УК-2</i>	<b>Владеть:</b> инструментами разработки бизнес-моделей и бизнес-планов	<b>Владеет навыками</b> определения круга профессиональных задач в рамках поставленной цели; выбором оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов.	Защита отчетов по практическим занятиям Практическое задание диф.зачета

### 3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)			
- контроль самостоятельной работы (КСР)	8	4	4
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	144	72	72
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	+		+
Зачет	+	+	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	216	108	108

### 4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
3-й семестр				
Раздел 1. Основы инновационной экономики и предпринимательства	0	0	16	36
Введение в инновационную экономику и предпринимательство Задачи и компетенции предпринимательской деятельности и экономические тренды Формирование и развитие команды				
Раздел 2. Исследования и анализ рынка	0	0	16	36
Исследование потребителей Анализ и оценка рынка				
ИТОГО по 3 семестру	0	0	36	72
4-й семестр				
Раздел 3. Коммерциализация технологических разработок	0	0	12	27
Создание и развитие стартапа				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеау- диторных за- нятий по видам в ча- сах
Разработка продукта Вывод продукта на рынок				
Раздел 4. Инвестиционное планирование	0	0	12	27
Инновационная экосистема и поддержка инноваци- онной деятельности Инструменты привлечения финансирования Оценка инвестиционной привлекательности проекта				
Раздел 5. Представление инновационных проектов	0	0	8	18
Особенности презентации инновационных проектов и продуктов				
ИТОГО по 4 семестру	0	0	32	72
ИТОГО по дисциплине	0	0	64	144

### Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Введение в инновационную экономику и предпринимательство
2.	Задачи и компетенции предпринимательской деятельности
3.	Технологические и экономические тренды
4.	Формирование и развитие команды проекта
5.	Исследование потребителей
6.	Анализ и оценка рынка
7.	Стратегии коммерциализации
8.	Создание и развитие стартапа
9.	Разработка продукта
10.	Вывод нового технологического продукта на рынок
11.	Инновационная экосистема и поддержка инновационной деятельности
12.	Инструменты привлечения финансирования
13.	Оценка инвестиционной привлекательности проекта
14.	Презентация проекта разным стейкхолдерам

## **5. Организационно-педагогические условия**

### **5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций**

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и принятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

### **5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины**

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на занятиях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на занятиях.

## 6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
<b>1. Основная литература</b>		
1.	Предпринимательство : учебник / под ред. М.Г. Лапустой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА- М, 2002. – 520 с. – (Высшее образование).	14
2.	Кузнецов, Б.Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности [Текст] : учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 295 с. : ил.	5
3.		
<b>2. Дополнительная литература</b>		
<b>2.1. Учебные и научные издания</b>		
1.	Крутик, А.Б. Основы предпринимательской деятельности : учеб. пособие для студентов ВПО / А.Б. Крутик, М.В. Решетова. - 3-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2010. - 320 с.	20
2.	Асаул, А.Н. Организация предпринимательской деятельности : учебник / А.Н. Асаул. – СПб. : Питер, 2005. – 368 с. : ил.	14
<b>2.2. Периодические издания</b>		
1.	Не используется	
<b>2.3. Нормативно-технические издания</b>		
	Не используется	
<b>3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины</b>		
	Не используется	
<b>4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента</b>		
	Не используется	

### 6.2 Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
<i>Основная</i>	Гершанок, Г. А. Методы и механизмы инноваций и предпринимательства : учебно-методическое пособие / Г. А. Гершанок, Е. И. Вейсгербер. — Пермь : ПНИПУ, 2010. — 133 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/16106">https://e.lanbook.com/book/16106</a>	сеть Интернет/ авторизованный
<i>Основная</i>	Экономика инновационной деятельности предприятия : учебное пособие / М. А. Давтян, Т. С. Щербакова, И. В. Карзанова	<a href="https://www.iprbo.okshop.ru/22230.html">https://www.iprbo.okshop.ru/22230.html</a>	сеть Интернет/ авторизованный



	[и др.]. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2014. — 432 с.		
<i>Основная</i>	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство. Методическое пособие для преподавателя — СПб: Университет ИТМО, 2019. — 165с.	<a href="https://books.ifmo.ru/file/pdf/2515.pdf">https://books.ifmo.ru/file/pdf/2515.pdf</a>	локальная сеть/свободный
<i>дополнительная</i>	Жутяева, С. А. Налоги и предпринимательство : учебно-методическое пособие / С. А. Жутяева, Д. А. Владимирская. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2017. — 69 с.:	<a href="https://e.lanbook.com/book/144191">https://e.lanbook.com/book/144191</a>	сеть Интернет/авторизованный
<i>дополнительная</i>	Масюк, Н. Н. Предпринимательство в России: состояние, пути развития и саморегулирование: практикум : учебное пособие / Н. Н. Масюк. — Владивосток : ВГУЭС, 2018. — 164 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161452">https://e.lanbook.com/book/161452</a>	сеть Интернет/авторизованный
<i>дополнительная</i>	Вихрова, Н. О. Экономика инноваций. Инновационные риски : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2019. — 58 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/128998">https://e.lanbook.com/book/128998</a>	сеть Интернет/авторизованный
<i>дополнительная</i>	Зубкова, Н. В. Маркетинг инноваций : учебно-методическое пособие / Н. В. Зубкова. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 125 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/13991">https://e.lanbook.com/book/13991</a>	сеть Интернет/авторизованный
<i>дополнительная</i>	Путилов, А. В. Коммерциализация технологий и промышленные инновации : учебное пособие / А. В. Путилов, Ю. В. Черняховская. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2014. — 388 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/103245">https://e.lanbook.com/book/103245</a>	сеть Интернет/авторизованный
<i>дополнительная</i>	Быкова, Е. С. Экономика и организация инновационной деятельности : учебное пособие / Е. С. Быкова, Н. Ю. Лебедева. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 277 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161051">https://e.lanbook.com/book/161051</a>	сеть Интернет/авторизованный
<i>дополнительная</i>	Семченкова, С. В. Бизнес-планирование: Электронное учебное пособие : учебное пособие / С. В. Семченкова. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2010. — 221 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/63862">https://e.lanbook.com/book/63862</a>	сеть Интернет/авторизованный
<i>дополнительная</i>	Бизнес-моделирование для малого бизнеса : учебное пособие / Д. Г. Шишкин, А. Ф. Палкин, М. В. Гагарина [и др.] ; под редакцией Д. Г. Шишкина. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 212 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161153">https://e.lanbook.com/book/161153</a>	сеть Интернет/авторизованный
<i>дополнительная</i>	Подборка аналитических материалов АО "Российская венчурная компания"	<a href="https://www.rvc.ru/analytics/">https://www.rvc.ru/analytics/</a>	Сеть Интернет/свободный
<i>Периодические издания</i>	Журнал «Инновации». Учредители журнала: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина); ООО «Трансфер-Инновации». Эл. архив номеров с 2002-2019	<a href="https://maginnov.ru/">https://maginnov.ru/</a>	Локальная сеть/авторизованный

### 6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционные системы	Windows 7 – лицензия Microsoft Dream Spark, договор № 54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
Офисные приложения	MS Office Professional Plus 2007 – Лицензия №42661567
Справочная правовая система	СПС КонсультантПлюс – Лицензия № 490892
Веб-браузер	Mozilla Firefox свободно-распространяемое

### 6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование БД	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университет	<a href="http://lib.pstu.ru/">http://lib.pstu.ru/</a>
Электронно-библиотечная система Лань	<a href="http://e.lanbook.ru/">http://e.lanbook.ru/</a>
Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

### 7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекции Практические занятия	Доска аудиторная для написания мелом	1
	Рабочее место преподавателя	1
	Мультимедиа проектор	1
	Экран настенный	1
	Персональный компьютер	1
	Колонки	1

### 8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

### 3. Объем и виды учебной работы (очно-заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	27	27
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)			
- контроль самостоятельной работы (КСР)	8	4	4
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	162	81	81
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	+		+
Зачет	+	+	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	216	108	108

### 4. Содержание дисциплины (очно-заочная форма обучения)

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
3-й семестр				
Раздел 1. Основы инновационной экономики и предпринимательства	0	0	10	42
Введение в инновационную экономику и предпринимательство Задачи и компетенции предпринимательской деятельности и экономические тренды Формирование и развитие команды				
Раздел 2. Исследования и анализ рынка	0	0	13	39
Исследование потребителей Анализ и оценка рынка				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеау- диторных за- нятий по видам в ча- сах
ИТОГО по 3 семестру	0	0	23	81
4-й семестр				
Раздел 3. Коммерциализация технологических разра- боток	0	0	8	30
Создание и развитие стартапа Разработка продукта Выход продукта на рынок				
Раздел 4. Инвестиционное планирование	0	0	8	30
Инновационная экосистема и поддержка инноваци- онной деятельности Инструменты привлечения финансирования Оценка инвестиционной привлекательности проекта				
Раздел 5. Представление инновационных проектов	0	0	7	21
Особенности презентации инновационных проектов и продуктов				
ИТОГО по 4 семестру	0	0	23	81
ИТОГО по дисциплине	0	0	46	162

**Тематика примерных практических занятий (очно-заочная форма обучения)**

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование темы практического занятия</b>
1.	Введение в инновационную экономику и предпринимательство
2.	Задачи и компетенции предпринимательской деятельности
3.	Технологические и экономические тренды
4.	Формирование и развитие команды проекта
5.	Исследование потребителей
6.	Анализ и оценка рынка
7.	Стратегии коммерциализации
8.	Создание и развитие стартапа
9.	Разработка продукта
10.	Выход нового технологического продукта на рынок
11.	Инновационная экосистема и поддержка инновационной деятельности
12.	Инструменты привлечения финансирования
13.	Оценка инвестиционной привлекательности проекта
14.	Презентация проекта разным стейкхолдерам

### 3. Объем и виды учебной работы (заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	16	8	8
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)			
- контроль самостоятельной работы (КСР)			
- контрольная работа	+	+	+
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	192	96	96
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	4		4
Зачет	4	4	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	216	108	108

### 4. Содержание дисциплины (заочная форма обучения)



Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
3-й семестр				
<b>Раздел 1. Основы инновационной экономики и предпринимательства</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>58</b>
Введение в инновационную экономику и предпринимательство. Задачи и компетенции предпринимательской деятельности и экономические тренды. Формирование и развитие команды.				
<b>Раздел 2. Исследования и анализ рынка</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>38</b>
Исследование потребителей Анализ и оценка рынка				
<b>ИТОГО по 3 семестру</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>96</b>
4-й семестр				
<b>Раздел 3. Коммерциализация технологических разработок.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>32</b>
Создание и развитие стартапа. Разработка продукта. Вывод продукта на рынок.				
<b>Раздел 4. Инвестиционное планирование</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>32</b>

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеау- диторных за- нятий по видам в ча- сах
Инновационная экосистема и поддержка инновационной деятельности. Инструменты привлечения финансирования. Оценка инвестиционной привлекательности проекта.				
<b>Раздел 5. Представление инновационных проектов</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>32</b>
Особенности презентации инновационных проектов и продуктов.				
<b>ИТОГО по 4 семестру</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>96</b>
<b>ИТОГО по дисциплине</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>192</b>

Тематика примерных практических занятий (заочная форма обучения)

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Технологические и экономические тренды
2.	Формирование и развитие команды проекта
3.	Анализ и оценка рынка
4.	Создание и развитие стартапа
5.	Инструменты привлечения финансирования
6.	Оценка инвестиционной привлекательности проекта

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	пункт 6.1. Печатная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый</b> (Приложение 2)	
2	пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература, раздела 6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый</b> (Приложение 2)	« 28 » 06 2021 г., протокол № 39
3	Во исполнение пункта 16 приказа от 07.04.2021 года № 24-О «О создании автономного учреждения путем изменения типа существующего учреждения», на титульном листе строку «Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования» изложить в следующей редакции « <b>Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования</b> »	<p>Доцент с и.о. зав. каф. ОНД   Е.Н. Хаматнурова</p> <p>Секретарь заседания кафедры ОНД   С.М. Мельцина</p>

## 6. Перечень учебно-методического информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

### 6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
<b>1. Основная литература</b>		
1	Не используется	
<b>2. Дополнительная литература</b>		
<b>2.1. Учебные и научные издания</b>		
1	.Предпринимательство : учебник / под ред. М.Г. Лапустой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА- М, 2002. – 520 с. – (Высшее образование).	14
<b>2.2. Периодические издания</b>		
1	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	
2	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
<b>2.3. Нормативно-технические издания</b>		
	Не используется	
<b>3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины</b>		
	Не используется	
<b>4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента</b>		
	Не используется	

### 6.2. Электронная учебно-методическая литература


Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Гершанок Г. А. Методы и механизмы инноваций и предпринимательства : учебно-методическое пособие / Г. А. Гершанок, Е. И. Вейсгербер. - Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010.	<a href="https://elib.pstu.ru/docview/282">https://elib.pstu.ru/docview/282</a>	Сеть Интернет/авторизованный



<i>Основная</i>	Храмцова, Н. А. Инновационная экономика : учебное пособие / Н. А. Храмцова. — Омск : СибАДИ, 2019. — 67 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/14952">https://e.lanbook.com/book/14952</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>Основная</i>	Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: Инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2018. — 60 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/115301">https://e.lanbook.com/book/115301</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>Основная</i>	Экономика инновационной деятельности предприятия : учебное пособие / М. А. Давтян, Т. С. Щербакова, И. В. Карзанова [и др.]. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2014. — 432 с	<a href="https://www.iprbookshop.ru/22230.html">https://www.iprbookshop.ru/22230.html</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Борисова, О. В. Инновационная политика предприятий малого бизнеса : монография / О. В. Борисова. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 298 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161043">https://e.lanbook.com/book/161043</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Бизнес-моделирование для малого бизнеса: учеб. пособие под ред. Д.Г. Шишкина - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015 - 212 с	<a href="http://elib.pstu.ru/docview/2691">http://elib.pstu.ru/docview/2691</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Подборка аналитических материалов АО "Российская венчурная компания"	<a href="https://www.rvc.ru/analytics/">https://www.rvc.ru/analytics/</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Быкова Е.С. Экономика и организация инновационной деятельности: учеб. пособие /Е.С. Быкова Е. С., Н.Ю.Лебедева . -Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015-277 с	<a href="https://elib.pstu.ru/docview/2760">https://elib.pstu.ru/docview/2760</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>периодические издания</i>	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2021 гг.	<a href="http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/">http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>
<i>периодические издания</i>	Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса Волгоград Издательство: Волгоградский институт бизнеса, Год основания журнала:2006. Архив номеров 2006-2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/11375.html">http://www.iprbookshop.ru/11375.html</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>
<i>периодические издания</i>	Вестник Пермского университета. Серия	<a href="http://www.iprbookshop.ru/7282.html">http://www.iprbookshop.ru/7282.html</a>	<i>Сеть Интернет</i>

	Экономика, Пермь Издательство: Пермский государственный национальный исследовательский университет Архив номеров 2011-2012, 2014-2020		/авторизованный
<i>Методические указания для студентов по освоению дисциплины</i>	Романенко, Е. В. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : методические указания / Е. В. Романенко. — Омск : СибАДИ, 2020. — 52 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/149553">https://e.lanbook.com/book/149553</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Пункт 6.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый (Приложение 3)</b>	
2	Пункт 6.1. Печатная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый (Приложение 4)</b>	« <u>29</u> » <u>08</u> 20 <u>22</u> г., протокол № <u>1</u> Доцент с и.о. зав. каф. ОНД  / Е.Н. Хаматнурова
3	Пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый (Приложение 4)</b>	

### Приложение 3

#### 6.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционная система	Windows 7 (Подписка Azure Tools for Teaching)
Офисные приложения	Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия) Справочно-правовая система Консультант Плюс версия Проф (Регистрационный номер 490892) MozillaFirefox свободно-распространяемое

## Приложение 4

### 6. Перечень учебно-методического информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

#### 6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
<b>1. Основная литература</b>		
1	Не используется	
<b>2. Дополнительная литература</b>		
<b>2.1. Учебные и научные издания</b>		
1	.Предпринимательство : учебник / под ред. М.Г. Лапустой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2002. – 520 с. – (Высшее образование).	14
<b>2.2. Периодические издания</b>		
1	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	
2	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
<b>2.3. Нормативно-технические издания</b>		
	Не используется	
<b>3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины</b>		
	Не используется	
<b>4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента</b>		
	Не используется	


#### 6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Гершанок Г. А. Методы и механизмы инноваций и предпринимательства : учебно-методическое пособие / Г. А. Гершанок, Е. И.	<a href="https://elib.pstu.ru/docview/282">https://elib.pstu.ru/docview/282</a>	Сеть Интернет/авторизованный

	Вейсгербер. - Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010.		
<i>Основная</i>	Храмцова, Н. А. Инновационная экономика : учебное пособие / Н. А. Храмцова. — Омск : СибАДИ, 2019. — 67 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/14952">https://e.lanbook.com/book/14952</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>Основная</i>	Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: Инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2018. — 60 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/115301">https://e.lanbook.com/book/115301</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>Основная</i>	Экономика инновационной деятельности предприятия : учебное пособие / М. А. Давтян, Т. С. Щербакова, И. В. Карзанова [и др.]. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2014. — 432 с	<a href="https://www.iprbookshop.ru/22230.html">https://www.iprbookshop.ru/22230.html</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Борисова, О. В. Инновационная политика предприятий малого бизнеса : монография / О. В. Борисова. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 298 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161043">https://e.lanbook.com/book/161043</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Бизнес-моделирование для малого бизнеса: учеб. пособие под ред. Д.Г. Шишкина - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015 - 212 с	<a href="http://elib.pstu.ru/docview/2691">http://elib.pstu.ru/docview/2691</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Подборка аналитических материалов АО "Российская венчурная компания"	<a href="https://www.rvc.ru/analytics/">https://www.rvc.ru/analytics/</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Быкова Е.С. Экономика и организация инновационной деятельности: учеб. пособие /Е.С. Быкова Е. С., Н.Ю.Лебедева . -Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015-277 с	<a href="https://elib.pstu.ru/docview/2760">https://elib.pstu.ru/docview/2760</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>периодические издания</i>	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2022 гг.	<a href="http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/">http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>
<i>периодические издания</i>	Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса Волгоград Издательство: Волгоградский институт бизнеса, Год основания журнала:2006.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/11375.html">http://www.iprbookshop.ru/11375.html</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>

	Архив номеров 2006-2022		
<i>периодические издания</i>	Вестник Пермского университета. Серия Экономика, Пермь Издательство: Пермский государственный национальный исследовательский университет Архив номеров 2011-2012, 2014-2022	<a href="http://www.iprbookshop.ru/7282.html">http://www.iprbookshop.ru/7282.html</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>
<i>Методические указания для студентов по освоению дисциплины</i>	Романенко, Е. В. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : методические указания / Е. В. Романенко. — Омск : СибАДИ, 2020. — 52 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/149553">https://e.lanbook.com/book/149553</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2023-2024 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2022» изложить в следующей редакции « <b>Лысьва 2023</b> »	<p style="text-align: center;">«03» июля 2023 г., протокол № 39</p> <p style="text-align: center;">Доцент с и.о. зав. каф. ОНД</p> <p style="text-align: center;"> Е.Н. Хаматнурова</p>
2	Пункт 6.1. Печатная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый (Приложение 5)</b>	
3	Пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый (Приложение 5)</b>	

## Приложение 5

### 6. Перечень учебно-методического информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

#### 6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
<b>1. Основная литература</b>		
1	Не используется	
<b>2. Дополнительная литература</b>		
<b>2.1. Учебные и научные издания</b>		
1	.Предпринимательство : учебник / под ред. М.Г. Лапустой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2002. – 520 с. – (Высшее образование).	14
<b>2.2. Периодические издания</b>		
1	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	
2	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
<b>2.3. Нормативно-технические издания</b>		
	Не используется	
<b>3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины</b>		
	Не используется	
<b>4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента</b>		
	Не используется	

#### 6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
<i>Основная</i>	Гершанок Г. А. Методы и механизмы инноваций и предпринимательства : учебно-методическое пособие / Г. А. Гершанок, Е. И. Вейсгербер. - Пермь: Изд-во	<a href="https://elib.pstu.ru/docview/282">https://elib.pstu.ru/docview/282</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>



	ПГТУ, 2010.		
<i>Основная</i>	Храмцова, Н. А. Инновационная экономика : учебное пособие / Н. А. Храмцова. — Омск : СибАДИ, 2019. — 67 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/149529">https://e.lanbook.com/book/149529</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>Основная</i>	Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: Инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2018. — 60 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/115301">https://e.lanbook.com/book/115301</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>Основная</i>	Экономика инновационной деятельности предприятия : учебное пособие / М. А. Давтян, Т. С. Щербакова, И. В. Карзанова [и др.]. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2014. — 432 с	<a href="https://www.iprbookshop.ru/22230.html">https://www.iprbookshop.ru/22230.html</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство. Методическое пособие для преподавателя — СПб: Университет ИТМО, 2019 . — 165с.	<a href="https://books.ifmo.ru/file/pdf/2515.pdf">https://books.ifmo.ru/file/pdf/2515.pdf</a>	<i>Сеть Интернет /свободный</i>
<i>дополнительная</i>	Борисова, О. В. Инновационная политика предприятий малого бизнеса : монография / О. В. Борисова. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 298 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161043">https://e.lanbook.com/book/161043</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Бизнес-моделирование для малого бизнеса: учеб. пособие под ред. Д.Г. Шишкина - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015 - 212 с	<a href="http://elibrary.pstu.ru/docview/2691">http://elibrary.pstu.ru/docview/2691</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Подборка аналитических материалов АО "Российская венчурная компания"	<a href="https://www.rvc.ru/analytics/">https://www.rvc.ru/analytics/</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Быкова Е.С. Экономика и организация инновационной деятельности: учеб. пособие /Е.С. Быкова Е. С., Н.Ю.Лебедева . -Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015-277 с	<a href="https://elibrary.pstu.ru/docview/2760">https://elibrary.pstu.ru/docview/2760</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>
<i>дополнительная</i>	Технологическое предпринимательство, коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и трансфер	<a href="https://elibrary.pstu.ru/docview/5252">https://elibrary.pstu.ru/docview/5252</a>	<i>Сеть Интернет/авторизованный</i>

	технологий: материалы I Всероссийской научно-практической конференции. – Пермь- Екатеринбург, 2021 – 622 с.		
<i>периодические издания</i>	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2023 гг.	<a href="http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/">http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>
<i>периодические издания</i>	ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА Российский университет дружбы народов (Москва) Архив номеров 2016-2023	<a href="https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=54624">https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=54624</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>
<i>периодические издания</i>	ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И БИЗНЕС Воронежский государственный технический университет (Воронеж) Арх. номеров 2014-2022	<a href="https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=66077">https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=66077</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>
<i>периодические издания</i>	ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И ОБЩЕСТВО Омский государственный университет путей сообщения (Омск) Арх.номеров 2013-2023	<a href="https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=51019">https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=51019</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>
<i>Методические указания для студентов по освоению дисциплины</i>	Романенко, Е. В. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : методические указания / Е. В. Романенко. — Омск : СибАДИ, 2020. — 52 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/149553">https://e.lanbook.com/book/149553</a>	<i>Сеть Интернет /авторизованный</i>