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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Н. В. Лобов
«11» 03 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)

Лысьва 2019

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 высокотехнологичного 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	***Знать:*** - принципы организации, управления и оценки инновационно-предпринимательской деятельности - основы коммерциализации инноваций и развития высокотехнологического бизнеса	**Знает** как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач.	Опрос Контрольная работа Теоретический вопрос диф.зачета

	ИД-2 УК-1	***Уметь:*** -формировать и участвовать в работе проектных команд - проводить анализ рынка, потребительного поведения и конкурентного окружения	**Умеет** 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
	ИД-3 УК-1	***Владеть:*** - приемами работы на рынке коммерциализации высоких технологий	**Владеет навыками** 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	*ИД-1* УК-2	***Знать:*** - основные теории функционирования инновационной экономики и технологического предпринимательства - ключевые элементы инновационной экосистемы и меры поддержки инновационной деятельности	**Знает** подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения.	Опрос Контрольная работа Теоретический вопрос диф.зачета
	ИД-2 УК-2	***Уметь:*** - планировать и проектировать коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности в форме стартапов - проводить оценку эффективности инновационной деятельности	**Умеет,** исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов 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
	ИД-3 УК-2	***Владеть:*** инструментами разработки бизнес-моделей и бизнес-планов	**Владеет навыками** 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: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	72	36	36
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	64	32	32
- 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	СРС
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 внеаудиторных занятий по видам в часах
Разработка продукта Вывод продукта на рынок				
Раздел 4. Инвестиционное планирование	0	0	12	27
Инновационная экосистема и поддержка инновационной 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 приятия 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-методическаялитература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
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.		
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
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
	2.2. Периодические издания	
1.	Не используется	
2.3. Нормативно-технические издания		
	Не используется	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
	Не используется	
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
	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 : ПНИПУ, 2010. — 133 с.	https://e.lanbook.com/book/16106	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Экономика инновационной деятельности предприятия : учебное пособие / М. А. Давтян, Т. С. Щербакова, И. В. Карзанова	https://www.iprbookshop.ru/22230.html	сеть Интернет/ авторизованный

	[и др.]. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2014. — 432 с.		
Основная	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство. Методическое пособиедля преподавателя — СПб: Университет ИТМО, 2019 . — 165с.	https://books.ifmo.ru/file/pdf/2515.pdf	локальная сеть/свободный
дополнительная	Жутяева, С. А. Налоги и предпринимательство : учебно-методическое пособие / С. А. Жутяева, Д. А. Владимирская. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2017. — 69 с.:	https://e.lanbook.com/book/144191	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Масюк, Н. Н. Предпринимательство в России: состояние, пути развития и саморегулирование: практикум : учебное пособие / Н. Н. Масюк. — Владивосток : ВГУЭС, 2018. — 164 с.	https://e.lanbook.com/book/161452	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Вихрова, Н. О. Экономика инноваций. Инновационные риски : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2019. — 58 с.	https://e.lanbook.com/book/128998	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Зубкова, Н. В. Маркетинг инноваций : учебно-методическое пособие / Н. В. Зубкова. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 125 с.	https://e.lanbook.com/book/13991	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Путилов, А. В. Коммерциализация технологий и промышленные инновации : учебное пособие / А. В. Путилов, Ю. В. Черняховская. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2014. — 388 с.	https://e.lanbook.com/book/103245	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Быкова, Е. С. Экономика и организация инновационной деятельности : учебное пособие / Е. С. Быкова, Н. Ю. Лебедева. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 277 с.	https://e.lanbook.com/book/161051	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Семченкова, С. В. Бизнес-планирование: Электронное учебное пособие : учебное пособие / С. В. Семченкова. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2010. — 221 с.	https://e.lanbook.com/book/63862	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	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.	https://e.lanbook.com/book/161153	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Подборка аналитическихматериалов АО "Российскаявенчурная компания"	https://www.rvc.ru/analytics/	Сеть Тнтернет/свободный
Периодические издния	Журнал «Инновации». Учредители журнала: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина); ООО «Трансфер-Инновации». Эл. архив номеров с 2002-2019	https://maginnov.ru/	*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	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	http://e.lanbook.ru/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимогоосновного 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: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	54	27	27
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	46	23	23
- 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	СРС
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 внеаудиторных занятий по видам в часах
ИТОГО по 3 семестру	0	0	23	81
4-й семестр				
Раздел 3. Коммерциализация технологических разработок	0	0	8	30
Создание и развитие стартапа Разработка продукта Вывод продукта на рынок				
Раздел 4. Инвестиционное планирование	0	0	8	30
Инновационная экосистема и поддержка инновационной 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)

№ 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

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: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	16	8	8
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	12	6	6
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2
- 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	СРС
3-й семестр				
Раздел 1. Основы инновационной экономики и предпринимательства	**0**	**0**	**4**	**58**
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**	**2**	**38**
Исследование потребителей Анализ и оценка рынка				
ИТОГО по 3 семестру	**0**	**0**	**6**	**96**
4-й семестр				
Раздел 3. Коммерциализация технологических разработок.	**0**	**0**	**2**	**32**
Создание и развитие стартапа. Разработка продукта. Вывод продукта на рынок.				
Раздел 4. Инвестиционное планирование	**0**	**0**	**2**	**32**

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
Инновационная экосистема и поддержка инновационной деятельности. Инструменты привлечения финансирования. Оценка инвестиционной привлекательности проекта.				
Раздел 5. Представление инновационных проектов	**0**	**0**	**2**	**32**
Особенности презентации инновационных проектов и продуктов.				
ИТОГО по 4 семестру	**0**	**0**	**6**	**96**
ИТОГО по дисциплине	**0**	**0**	**12**	**192**

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, **заменить на новый** (Приложение 2)	«28» 06 2021 г., протокол № 39 Доцент с и.о. зав. каф. ОНД _____ Е.Н. Хаматнурова Секретарь заседания кафедры ОНД _____ С.М. Мельцина
2	пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература, раздела 6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, **заменить на новый** (Приложение 2)	
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 **«Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования»**	

6.Переченьучебно- 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
1. Основная литература		
1	Не используется	
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	.Предпринимательство : учебник / под ред. М.Г. Лапустой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА- М, 2002. – 520 с. – (Высшее образование).	14
	2.2. Периодические издания	
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.	
2.3. Нормативно-технические издания		
	Не используется	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
	Не используется	
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
	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.	https://elib.pstu.ru/docview/282	*Сеть Интернет/авторизованный*

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

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

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, **заменить на новый (Приложение 3)**	«29» 08 2022г., протокол № 1 Доцент с и.о. зав. каф. ОНД / Е.Н. Хаматнурова
2	Пункт 6.1. Печатная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, **заменить на новый (Приложение 4)**	
3	Пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, **заменить на новый (Приложение 4)**	

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.Переченьучебно- 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
1. Основная литература		
1	Не используется	
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	.Предпринимательство : учебник / под ред. М.Г. Лапустой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА- М, 2002. – 520 с. – (Высшее образование).	14
	2.2. Периодические издания	
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.	
2.3. Нормативно-технические издания		
	Не используется	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
	Не используется	
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
	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.	https://elib.pstu.ru/docview/282	*Сеть Интернет/авторизованный*

	Вейсгербер. - Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010.		
Основная	Храмцова, Н. А. Инновационная экономика : учебное пособие / Н. А. Храмцова. — Омск : СибАДИ, 2019. — 67 с.	https://e.lanbook.com/book/14952	*Сеть Интернет/авторизованный*
Основная	Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: Инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2018. — 60 с.	https://e.lanbook.com/book/115301	*Сеть Интернет/авторизованный*
Основная	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	.: https://www.iprbookshop.ru/22230.html	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	Борисова, О. В. Инновационная политика предприятий малого бизнеса : монография / О. В. Борисова. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 298 с.	https://e.lanbook.com/book/161043	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	Бизнес-моделирование для малого бизнеса: учеб. пособие под ред. Д.Г. Шишкина - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015 - 212 с	http://elib.pstu.ru/docview/2691	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	Подборка аналитических материалов АО "Российская венчурная компания"	https://www.rvc.ru/analytics/	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	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	https://elib.pstu.ru/docview/2760	*Сеть Интернет/авторизованный*
периодические издания	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2022 гг.	http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/	*Сеть Интернет /авторизованный*
периодические издания	Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса Волгоград Издательство: Волгоградский институт бизнеса, Год основания журнала:2006.	http://www.iprbookshop.ru/11375.html	*Сеть Интернет /авторизованный*

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

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 «**Лысьва 2023**»	«03» июля 2023 г., протокол № 39 Доцент с и.о. зав. каф. ОНД Е.Н. Хаматнурова
2	Пункт 6.1. Печатная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, **заменить на новый (Приложение 5)**	
3	Пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, **заменить на новый (Приложение 5)**	

Приложение 5

6.Переченьучебно- 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
1. Основная литература		
1	Не используется	
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	.Предпринимательство : учебник / под ред. М.Г. Лапустой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА- М, 2002. – 520 с. – (Высшее образование).	14
	2.2. Периодические издания	
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.	
2.3. Нормативно-технические издания		
	Не используется	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
	Не используется	
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
	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	https://elib.pstu.ru/docview/282	*Сеть Интернет/авторизованный*

	ПГТУ, 2010.		
Основная	Храмцова, Н. А. Инновационная экономика : учебное пособие / Н. А. Храмцова. — Омск : СибАДИ, 2019. — 67 с.	https://e.lanbook.com/book/149529	*Сеть Интернет/авторизованный*
Основная	Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: Инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2018. — 60 с.	https://e.lanbook.com/book/115301	*Сеть Интернет/авторизованный*
Основная	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	https://www.iprbookshop.ru/22230.html	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство. Методическое пособиедля преподавателя — СПб: Университет ИТМО, 2019 . — 165с.	https://books.ifmo.ru/file/pdf/2515.pdf	*Сеть Интернет /свободный*
дополнительная	Борисова, О. В. Инновационная политика предприятий малого бизнеса : монография / О. В. Борисова. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 298 с.	https://e.lanbook.com/book/161043	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	Бизнес-моделирование для малого бизнеса: учеб. пособие под ред. Д.Г. Шишкина - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015 - 212 с	http://elib.pstu.ru/docview/2691	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	Подборка аналитических материалов АО "Российская венчурная компания"	https://www.rvc.ru/analytics/	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	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	https://elib.pstu.ru/docview/2760	*Сеть Интернет/авторизованный*
дополнительная	Технологическое предпринимательство, коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и трансфер	https://elib.pstu.ru/docview/5252	*Сеть Интернет/авторизованный*

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

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Считать целесообразным применение рабочей программы дисциплины Инновационная экономика и технологическое предпринимательство в 2024-2025 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2023» изложить в следующей редакции «Лысьва 2024»	«03» июля 2024 г., протокол № 41 Доцент с и.о.зав.каф. ОНД _____ Е.Н. Хаматнурова
2	Пункт 6.1 Печатная учебно-методическая литература Пункт 6.2 Электронная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине заменить на новый (Приложение 6)	

Приложение 6

6.Переченьучебно- 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
1. Основная литература		
1	Не используется	
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	.Предпринимательство : учебник / под ред. М.Г. Лапустой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА- М, 2002. – 520 с. – (Высшее образование).	14
	2.2. Периодические издания	
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.	
2.3. Нормативно-технические издания		
	Не используется	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
	Не используется	
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
	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.	https://elib.pstu.ru/docview/282	*Сеть Интернет/ авторизованный*
Основная	Храмцова, Н. А. Инновационная экономика : учебное пособие / Н. А.	https://e.lanbook.com/book/149529	*Сеть Интернет/*

	Храмцова. — Омск : СибАДИ, 2019. — 67 с.		*авторизованный*
Основная	Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: Инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2018. — 60 с.	https://e.lanbook.com/book/115301	*Сеть Интернет/ авторизованный*
Основная	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	https://www.iprbookshop.ru/22230.html	*Сеть Интернет/ авторизованный*
дополнительная	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство. Методическое пособиедля преподавателя — СПб: Университет ИТМО, 2019 . — 165с.	https://books.ifmo.ru/file/pdf/2515.pdf	*Сеть Интернет /свободный*
дополнительная	Борисова, О. В. Инновационная политика предприятий малого бизнеса : монография / О. В. Борисова. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 298 с.	https://e.lanbook.com/book/161043	*Сеть Интернет/ авторизованный*
дополнительная	Бизнес-моделирование для малого бизнеса: учеб. пособие под ред. Д.Г. Шишкина - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015 -212 с	http://elib.pstu.ru/docview/2691	*Сеть Интернет/ авторизованный*
дополнительная	Подборка аналитических материалов АО "Российская венчурная компания"	https://www.rvc.ru/analytics/	*Сеть Интернет/ авторизованный*
дополнительная	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	https://elib.pstu.ru/docview/2760	*Сеть Интернет/ авторизованный*
дополнительная	Технологическое предпринимательство, коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и трансфер технологий: материалы I Всероссийской научно-практической конференции. – Пермь-Екатеринбург, 2021 – 622 с.	https://elib.pstu.ru/docview/5252	*Сеть Интернет/ авторизованный*
периодические издания	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2023 гг.	http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/	*Сеть Интернет/ авторизованный*
периодические издания	ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА Российский университет дружбы народов *(Москва)* Архив номеров	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=54624	*Сеть Интернет / авторизованный*

	2016-2023		
периодические издания	ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И БИЗНЕС Воронежский государственный технический университет *(Воронеж)* Арх. номеров 2014-2022	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=66077	*Сеть Интернет / авторизованный*
периодические издания	ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И ОБЩЕСТВО Омский государственный университет путей сообщения *(Омск)* Арх.номеров 2013-2023	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=51019	*Сеть Интернет / авторизованный*
Методические указания для студентов по освоению дисциплины	Романенко, Е. В. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : методические указания / Е. В. Романенко. — Омск : СибАДИ, 2020. — 52 с.	https://e.lanbook.com/book/149553	*Сеть Интернет / авторизованный*