

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от «17» мая 2022 г., протокол №11

Председатель _____ /В.В.Рыбин/
(подпись)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Управление инновациями»
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Наименование кафедры	Техносферной безопасности (ТБ)
Курс	1

Направление (специальность): **20.04.01 «Техносферная безопасность»** (магистратура)
(код направления (специальности), полное наименование)

Профиль: «**Безопасность технологических процессов в нефтегазовой отрасли**»

Форма обучения: **очно – заочная**

(очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются))

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2022 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №9 от 26.04.2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Варнаков Д.В.	ТБ	д.т.н., доцент

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой ТБ
 _____ /В.В.Варнаков/ (подпись) (ФИО) «27» апреля 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

- Формирование комплекса знаний и навыков, необходимых для принятия экономически и научно обоснованных решений по вопросам инновационного развития предприятия;
- использования интеллектуальной собственности в хозяйственном обороте.

Задачи освоения дисциплины:

- создание новых методов и систем защиты человека и окружающей среды, определение плана, основных этапов исследований;
- организация деятельности по охране среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельности предприятий и региона в чрезвычайных условиях;
- участие в работе государственных органов исполнительной власти, занимающихся вопросами обеспечения безопасности;
- расчет технико-экономической эффективности мероприятий, направленных на повышение безопасности и экологичности производства и затрат на ликвидацию последствий аварий и катастроф для принятия обоснованных экономических решений;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Управление инновациями» относится к базовой части профессионального цикла дисциплин, является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки магистра по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 1-ом семестре 1-ого курса студентам очно-заочной формы обучения.

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;
- способность работать самостоятельно;
- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- базовые профессиональные понятия и определения, с которыми он будет сталкиваться в ходе обучения;
- уметь ориентироваться в структурно-логической взаимосвязи дисциплин ОПОП, которые будут изучаться в последующем;
- способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности, применять знание подходов к управлению качеством.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Управление рисками, системный анализ и моделирование
- Управление проектами в профессиональной деятельности
- Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе
- Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидации
- Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации
 - Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- Основы технического регулирования
- Управление в нефтегазовой отрасли
- Проектная деятельность
- Научно-исследовательская работа
- Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности
- Защита интеллектуальной собственности
- Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса
- Методы предупреждения взрыва
- Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли
- Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли
- Страхование рисков
- Надзор и контроль в сфере безопасности
- Экспертиза безопасности
- Мониторинг безопасности
- Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепродуктов а также для прохождения практики и государственной итоговой аттестации.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда (ПК-1);
- Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации (ПК-8)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1 Способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда	<p>ИД-1пк1 Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.</p> <p>ИД-2пк1 Уметь применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов.</p> <p>ИД-3пк1 Владеть основами обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины			
ПК-8 Способен осуществлять организацию системы обеспечения противопожарного режима в организации.	ИД-1пк8 Знать порядок ввода в эксплуатацию оборудования с учетом требований в области охраны окружающей среды. ИД-2пк8 Уметь организовывать техническое обслуживание, ремонт, консервацию систем и средств защиты окружающей среды в организации. ИД-3пк8 Владеть методикой разработки инструкций по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации.		

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) –5 ЗЕ.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – <u>очно-заочная</u>)	
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам
		1
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36	36
Аудиторные занятия:		
• лекции	18/18*	18/18*
• практические и семинарские занятия	18/18*	18/18*
• лабораторные работы (лабораторный практикум)	-	-
Самостоятельная работа	108	108
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	устный опрос, тестирование, коллоквиум 36	устный опрос, тестирование, коллоквиум 36
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (<u>экзамен</u> , <u>зачет</u>)	экзамен	экзамен
Всего часов по дисциплине	180/36*	180/36*

* количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения

4.3. Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очно-заочная

Название и разделов и тем	Все го	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			в т. ч. занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторная работа			
1	2	3	4	5	6	7	

,Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф-Рабочая программа дисциплины							
Тема 1. Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	21	2	2	-	-	13	устный опрос, тестирование, коллоквиум 4
Тема 2. Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности	21	2	2			13	устный опрос, тестирование, коллоквиум 5
Тема 3. Государственное управление инновационными процессами	21	2	2			13	устный опрос, тестирование, коллоквиум 5
Тема 4. Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	21	2	2			13	устный опрос, тестирование, коллоквиум 4
Тема 5. Основы управления инновационными проектами	22	2	2			14	устный опрос, тестирование, коллоквиум 4
Тема 6. Критерии и методы оценки инновационных	22	2	2			14	устный опрос, тестирование, коллоквиум 5
Тема 7. Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	30	4	4			14	устный опрос, тестирование, коллоквиум 5
Тема 8. Креативные методы решения инновационных задач	22	2	2			14	устный опрос, тестирование, коллоквиум 4
Экзамен							
ИТОГО	180	18	18			108	36

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в дисциплину

Тема 1. Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте

Современные тенденции мирового экономического развития. Понятие «новой экономики», «экономики знаний». Инновации и экономический рост. Значение инноваций для отечественных предприятий.

Форма А

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Сущность и содержание понятий: новшество, инновация (нововведение), инновационный процесс, инновационная деятельность, инновационный потенциал, восприимчивость предприятия к инновациям. Классификация инноваций.

Тема 2. Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности

Современное состояние и перспектива развития теории инновационного менеджмента (инноватики).

Закономерности развития инновационных процессов в промышленности: цикличность, этапность, неопределенность, техногенез.

Смена технологических укладов. Понятие технологического предела, технологического разрыва. Изменение способов добычи и преобразования энергии для промышленности как движущая сила формирования новых технологических укладов. Радикальные инновации в начале XXI века. Тенденции технологического развития мирового сообщества. Перспективы развития промышленного комплекса России в период формирования 6-го технологического уклада.

Понятие инновационного цикла. Структура и содержание стадий инновационного цикла. Взаимосвязь с научным циклом, жизненным циклом продукции. Структура затрат на различных стадиях инновационного цикла. Изменения характера риска на протяжении инновационного цикла

Тема 3. Государственная инновационная политика

Саморегулирование инновационных процессов. Субъекты инновационной деятельности.

Сущность управления инновационными процессами: принципы, функции, методы государственного регулирования и поддержки инновационной деятельности.

Состояние инновационной сферы в России. Концепция управления инновационными процессами на современном этапе. Приоритетные направления инновационного развития в России. Задачи по созданию национальной инновационной системы. Управление инновационными процессами на федеральном уровне. Управляющие структуры и их функции. Методы и механизмы регулирования.

Управление инновационными процессами на региональном уровне. Управляющие структуры и их функции. Методы и механизмы регулирования.

Тема 4. Экономика и организация инновационной деятельности предприятия: функции, формы, методы

Инновационный менеджмент как часть стратегического управления предприятием.

Высокотехнологичные предприятия

Выбор и принципы формирования инновационной стратегии предприятия. Методы научно-технического прогнозирования.

Инновационный потенциал предприятия: подходы к оценке. Анализ инновационной деятельности предприятия. Бенчмаркинг в инновационной деятельности.

Факторы внешней и внутренней среды предприятия, определяющие инновационный потенциал, инновационную активность и восприимчивость предприятия к инновациям.

Маркетинг инноваций – фактор формирования восприимчивости рынка к результатам инновационной деятельности предприятия.

Планирование инновационного развития: продуктивно-тематическое, технико-экономическое, объемно-календарное, оперативное.

Организационные формы инновационной деятельности (внутренние и внешние формы, малые инновационные предприятия, альянсы, технопарки и др.) Инфраструктура инновационной деятельности, ее составляющие.

Инновационные структуры управления. Подразделения предприятия, участвующие в инновационном процессе на различных стадиях его развития. Их функции. Последовательность и уровни принятия решений о целесообразности реализации инновационного проекта. Методы адаптации организационной структуры предприятия к инновационному процессу. Информационное обеспечение инновационной деятельности

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

предприятий

Источники и схемы финансирования инновационной деятельности предприятий: источники. Принципы бюджетного, рискованного финансирования, проектного финансирования, лизинга.

Тема 5 Основы управления инновационными проектами

Определение понятия «инновационный проект», «программа». Особенности инновационных проектов и современного проектного менеджмента.

Система управления проектами в общем виде. Области воздействия механизма управления. Критерии успешного управления проектом. Методы управления проектами.

Жизненный цикл инновационного проекта. Функции управления на различных стадиях жизненного цикла

Предпроектная стадия: формулирование концепции проекта, структурирование (декомпозиция) цели, формирование команды проекта, выбор организационной формы реализации проекта.

Разработка проекта. Сетевые методы планирования и управления проектами. Смета и бюджет проекта. Договорное ценообразование в проектной деятельности.

Современные программные средства планирования и управления проектами.

Задачи менеджмента на этапе реализации проекта. Основы договорной деятельности в сфере НИОКР. Управление качеством проекта. Ресурсное обеспечение проекта. Мотивация и стимулирование персонала, участвующего в инновационной деятельности предприятия. Социально-психологические проблемы инновационной деятельности. Виды контроля хода выполнения проекта.

Содержание этапа "Завершение проекта". Проведение приемочных испытаний.

Закрытие контрактов. Организация гарантийного обслуживания.

Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.

Формы представления информации о проекте. Организация экспертизы инновационных проектов.

Особенности экономической оценки инновационных проектов. Виды эффектов. Методики оценки экономической эффективности. Интерпретация результатов расчета. Ограничения методов.

Норма прибыли при финансировании инновационных проектов.

Учет риска и инфляции при планировании инвестиций в инновационные проекты и их экономической оценке. Методы оценки, ограничения и распределения риска на различных этапах жизненного цикла проекта.

Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия

Особенности, объекты и критерии оценки интеллектуальной продукции.

Методики ценообразования на интеллектуальную продукцию. Оценка технического уровня интеллектуальной продукции. Правовое регулирование рынка интеллектуальной продукции. Понятие интеллектуальной собственности. Виды интеллектуальной собственности. Задачи и проблемы управления интеллектуальной собственностью на промышленном предприятии. Формирование патентного портфеля. Виды лицензионных договоров: исключительная лицензия; неисключительная лицензия; открытая лицензия.

Цена лицензии

Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач.

Реинжиниринг бизнес-процессов: понятие, принципы, этапы проведения. Функционально-стоимостный анализ технических решений.

Основы теории решения изобретательских задач.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Назовите современные тенденции мирового экономического развития.
2. Дайте понятие «новой экономики», «экономики знаний».
3. Что такое инновации и экономический рост?
4. Какое имеет значение инноваций для отечественных предприятий.
5. Раскройте сущность и содержание понятий: новшество, инновация (нововведение), инновационный процесс, инновационная деятельность, инновационный потенциал, восприимчивость предприятия к инновациям.
6. Дайте описание классификациям инноваций.

Тема 2. Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. В чем заключается перспектива развития теории инновационного менеджмента (инноватики)?
2. Назовите закономерности развития инновационных процессов в промышленности: цикличность, этапность, неопределенность, техногенез.
3. Раскройте понятие технологического предела, технологического разрыва.
4. Как происходит изменение способов добычи и преобразования энергии для промышленности как движущая сила формирования новых технологических укладов?
5. Какие радикальные инновации произошли в начале XXI века?
6. Назовите тенденции технологического развития мирового сообщества.
7. Дайте определение понятия инновационного цикла.
8. В чем заключается структура и содержание стадий инновационного цикла?
9. В чем проявляется взаимосвязь с научным циклом, жизненным циклом продукции?
10. Опишите структуру затрат на различных стадиях инновационного цикла.
11. Как проявляются изменения характера риска на протяжении инновационного цикла.

Тема 3. Государственная инновационная политика

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Определение термина «саморегулирование инновационных процессов».
2. Перечислите субъекты инновационной деятельности.
3. Раскройте сущность управления инновационными процессами: принципы, функции, методы государственного регулирования и поддержки инновационной деятельности.
4. Каково состояние инновационной сферы в России?
5. Опишите концепцию управления инновационными процессами на современном этапе.
6. Назовите приоритетные направления инновационного развития в России.
7. Назовите задачи по созданию национальной инновационной системы.
8. Как происходит управление инновационными процессами на федеральном уровне.
9. Назовите управляющие структуры и их функции.
10. Какие существуют методы и механизмы регулирования.
11. Как происходит управление инновационными процессами на региональном уровне? Управляющие структуры и их функции.
12. Методы и механизмы регулирования.

Тема 4. Экономика и организация инновационной деятельности предприятия:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

функции, формы, методы

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Что такое инновационный менеджмент как часть стратегического управления предприятием?
2. Дайте описание высокотехнологичным предприятиям.
3. Назовите принципы формирования инновационной стратегии предприятия. Назовите методы научно-технического прогнозирования.
4. Дайте анализ инновационной деятельности предприятия.
5. Перечислите факторы внешней и внутренней среды предприятия, предопределяющие инновационный потенциал, инновационную активность и восприимчивость предприятия к инновациям.
6. Что такое маркетинг инноваций как фактор формирования восприимчивости рынка к результатам инновационной деятельности предприятия.
7. Перечислите принципы бюджетного, рискованного финансирования, проектного финансирования, лизинга.

Тема 5 Основы управления инновационными проектами.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Дайте определение понятия «инновационный проект», «программа».
2. Перечислите особенности инновационных проектов и современного проектного менеджмента.
3. Что представляет собой система управления проектами в общем виде?
4. Назовите области воздействия механизма управления.
5. Перечислите критерии успешного управления проектом.
6. Дайте описание жизненного цикла инновационного проекта.
7. Как рассчитать смету и бюджет проекта?
8. Что включает в себя предпроектная стадия?
9. Какие существуют современные программные средства планирования и управления проектами?
10. Назовите задачи менеджмента на этапе реализации проекта.
11. Ресурсное обеспечение проекта.
12. Мотивация и стимулирование персонала, участвующего в инновационной деятельности предприятия

Тема 6 Критерии и методы оценки инновационных проектов.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Перечислите формы представления информации о проекте.
2. Как проводится организация экспертизы инновационных проектов?
3. Особенности экономической оценки инновационных проектов.
4. Назовите методики оценки экономической эффективности.
5. Как производится интерпретация результатов расчета.
6. Ограничения методов.
7. Норма прибыли при финансировании инновационных проектов.
8. Учет риска и инфляции при планировании инвестиций в инновационные проекты и их экономической оценке.
9. Методы оценки, ограничения и распределения риска на различных этапах жизненного цикла проекта.

Тема 7 Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Вопросы для дискуссии:

1. Назовите особенности, объекты и критерии оценки интеллектуальной продукции.
2. Какие существуют методики ценообразования на интеллектуальную продукцию?
3. Как проводится оценка технического уровня интеллектуальной продукции?
4. Дайте определения понятия интеллектуальной собственности.
5. Назовите виды интеллектуальной собственности.
6. Перечислите задачи и проблемы управления интеллектуальной собственностью на промышленном предприятии.
7. Дайте описание видам лицензионных договоров: исключительная лицензия; неисключительная лицензия; открытая лицензия.
8. Как формируется цена лицензии?

Тема 8 Креативные методы решения инновационных задач.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Форма проведения – семинар, тестирование.
2. Реинжиниринг бизнес-процессов: понятие, принципы, этапы проведения.
3. Как производится функционально-стоимостный анализ технических решений.
4. Назовите основы теории решения изобретательских задач.
5. Что является основной формой планирования осуществления инновационного проекта?

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Темы для коллоквиума:

1. Возникновение и становление инновационного менеджмента.
2. Основные понятия, цели и задачи инновационного менеджмента.
3. Формы инновационного менеджмента.
4. Классификация инноваций.
5. Инновационный процесс: понятие, структура и объект управления.
6. Этапы и модели инновационного процесса.
7. Жизненный цикл инноваций.
8. Анализ рисков по этапам инновационного процесса.
9. Виды организационной деятельности и организация инноваций.
10. Организационные формы инновационной деятельности.
11. Организационная структура инновационного управления.
12. Венчурный инновационный бизнес.
13. Управление инновационными преобразованиями.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

14. Инновационный потенциал и климат.
15. Инновационная активность и позиция организации.
16. Инновационный менеджмент и стратегическое управление.
17. Виды инновационных стратегий.
18. Технология выбора и реализации инновационной стратегии.
19. Научно-техническое прогнозирование инновационной деятельности.
20. Формирование инновационных стратегий.
21. Формы и направления стимулирования инновационной деятельности.
22. Типы специалистов, занятых в инновационной деятельности.
23. Мотивация работников в инновационной сфере деятельности.
24. Кадровое планирование в инновационной деятельности.
25. Методы активизации творческого труда.
26. Приоритетные направления и задачи инновационной политики.
27. Классификация программ и проектов нововведений.
28. Этапы формирования и реализации инновационных программ.
29. Основные положения и структура инновационного проекта.
30. Оценки эффективности инновационного проекта.
31. Особенности инвестиционной деятельности в сфере инноваций.
32. Источники финансирования инновационной деятельности.
33. Формы финансирования инновационной деятельности.
34. Критерии инвестиционной привлекательности инноваций.
35. Анализ и оценка эффективности инновационной деятельности.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Активизация инновационной деятельности – приоритетная стратегия развития страны.
2. Зарубежный опыт государственного регулирования инновационной деятельности
3. Волнообразное социально-экономическое развитие стран. 5 технологических укладов, их характеристики, ключевые факторы укладов.
4. Формы государственной поддержки малых инновационных предприятий.
5. Основные внебюджетные формы поддержки инновационной деятельности,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

внебюджетные фонды.

6. Понятие и источники инноваций: Классификация инноваций.
 7. Нововведения как объект инновационного управления
 8. Возникновение и становление инновационного менеджмента.
 9. Понятие и сущность инновационного менеджмента. Основные черты инновационного менеджмента.
 10. Структура системы инновационного менеджмента.
 11. Прогнозирование в инновационном менеджменте.
 12. Методы системы инновационного прогнозирования.
 13. Понятие риска в инновационном менеджменте. Виды риска.
 14. Понятия, виды и особенности инновационных стратегий.
 15. Формы инновационного менеджмента. Крупный бизнес в инновационной сфере.
 16. Преимущества мелких и средних предприятий в области нововведений. Классификация научных организаций, малые организационные структуры инновационного менеджмента.
 17. Организация инновационного менеджмента.
 18. Инновационный проект: понятие, сущность, классификация инновационных проектов.
 19. Инновационная программа: сущность и понятие. Цели научно-технических программ.
 20. Управление реализацией инновационных проектов.
 21. Этапы реализации инновационных проектов.
 22. Характеристика результатов инновационной деятельности. Виды эффекта от реализации инноваций.
 23. Показатели эффективности проекта.
 24. Интеллектуальная собственность, пакет законов по охране интеллектуальной собственности.
 25. Задачи и основные приемы экспертизы инновационных проектов и программ.
 26. Сущность бизнес- плана инновационного проекта. Алгоритм составления бизнес- плана.
 27. Особенности и принципы управления персоналом в инновационной организации.
 28. Роль инноваций в экономическом развитии общества
 29. Предмет, объект и задачи инновационного менеджмента
 30. Этапы, сущность и особенности инновационного процесса
 31. Инновационный процесс: понятие, этапы, его возможности и длительность.
 32. Значение инновационной деятельности в инновационном процессе
 33. Цикл Кондратьева, “технологические разрывы”
- Форма А

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

34. Сущность, содержание и цели инновационной политики.
35. Сущность и классификация управленческих решений в инновационной деятельности
36. Нормативно-методическое обеспечение инновационной деятельности

10.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения очно-заочная.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы <i>(проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)</i>	Объем в часах	Форма контроля <i>(проверка решения задач, реферата и др.)</i>
Тема 1. Содержание основных понятий, используемых в инновационном менеджменте	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче экзамена 	13	устный опрос, тестирование
Тема 2. Закономерности и тенденции развития инновационных процессов в промышленности	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; 	13	устный опрос, тестирование
	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка к сдаче экзамена 		

,Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины			
Тема 3. Государственное управление инновационными процессами	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче экзамена 	13	устный опрос, тестирование
Тема 4. Инновационный менеджмент на предприятии: функции, формы, методы	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче экзамена 	13	устный опрос, тестирование
Тема 5. Основы управления инновационными проектами	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче экзамена 	14	устный опрос, тестирование
Тема 6. Критерии и методы оценки инновационных	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; 	14	устный опрос, тестирование



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа дисциплины				
	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка к тестированию; · • Подготовка к сдаче экзамена 			
Тема 7. Основы управления интеллектуальной собственностью предприятия	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; · • Подготовка к сдаче экзамена 	14	устный опрос, тестирование	
Тема 8. Креативные методы решения инновационных задач	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; · • Подготовка к сдаче экзамена 	14	устный опрос, тестирование	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Баранчев Владислав Петрович. Управление инновациями : Учебник для вузов / Баранчев Владислав Петрович, Масленникова Надежда Павловна, Мишин Виктор Михайлович; Баранчев В. П., Масленникова Н. П., Мишин В. М. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 747 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/488625>
2. Спиридонова Екатерина Анатольевна. Управление инновациями : Учебник и практикум для вузов / Спиридонова Екатерина Анатольевна; Спиридонова Е. А. - Москва : Юрайт, 2022. - 298 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/494062>
3. Управление организационными нововведениями : Учебник и практикум для вузов / Асаул Анатолий Николаевич, Асаул Максим Анатольевич, Мещеряков Илья Григорьевич, Шегельман Илья Романович; Асаул А. Н., Асаул М. А., Мещеряков И. Г., Шегельман И. Р. ; под ред. Асаула А.Н. - Москва : Юрайт, 2022. - 289 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/492940>

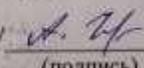
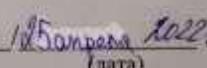
Дополнительная литература:

1. Алексеев Андрей Алексеевич. Инновационный менеджмент : Учебник и практикум для вузов / Алексеев Андрей Алексеевич; Алексеев А. А. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 259 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/489492>
2. Алексеева Марина Борисовна. Анализ инновационной деятельности : Учебник и практикум для вузов / Алексеева Марина Борисовна, Ветренко Павел Павлович; Алексеева М. Б., Ветренко П. П. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 337 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/489573>
3. Дубина Игорь Николаевич. Творческие решения в управлении и бизнесе : Учебное пособие для вузов / Дубина Игорь Николаевич; Дубина И. Н. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 325 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/491933>
4. Инновационный менеджмент : Учебник и практикум для вузов / Антонен Владимир Александрович, Нечасова Наталья Владиславовна, Суркова Анна Сергеевна [и др.]; под ред. Антонца В. А., Бедного Б. И. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 303 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/498878>
5. Поляков Николай Александрович. Управление инновационными проектами : Учебник и практикум для вузов / Поляков Николай Александрович, Мотовилов Олег Владимирович, Лукашов Николай Владимирович; Поляков Н. А., Мотовилов О. В., Лукашов Н. В. - Москва : Юрайт, 2022. - 330 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/489513>

Учебно-методическая литература:

1. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Управление инновациями» для направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» / Д. В. Варнаков. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/12648>

Согласовано:

Вед. специалист ООП НБ УлГУ / Чамеева А.Ф. /  / 18.05.2022. / 

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

- КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].

- База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

- Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

- Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

- Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
- Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

8. Профессиональные информационные ресурсы:

- [Электронный ресурс]. URL: <http://fasie.ru> – сайт Фонда содействия развитию
- [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/councils/by-council/6/53313>.
- [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/marketing/novyuy-produkt.html>
- [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mckinsey.com/business-functions/risk/our-insights/mckinsey-on-risk>. - McKinsey on Risk. Issue 1, 2016.
- [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pattern-cr.ru/>.
- [Электронный ресурс]. URL: <https://fpi.gov.ru> – официальный сайт фонда содействия перспективных исследований
- [Электронный ресурс]. URL: <https://habrahabr.ru/company/friifond/blog/293444/>. – ФРИИ Фонд «Идеальная презентация для стартапа».

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- 8.8. [Электронный ресурс]. URL: <https://rusability.ru/internet-marketing/43-luchshih-sayta-dlya-marketologov/>.
- 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru> – официальный сайт фонда Российской венчурной компании
- 8.7. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru/eco/> - сайт о национальной технологической инициативе и технологическом развитии
- 8.8.[Электронный ресурс]. URL: https://www.ted.com/talks/charles_leadbeater_on_innovation?language=ru. Чарльз Лидбитер об инновациях.
- 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z-UFvKUBfKtVNB1gyX7A>. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».
- 8.10.[Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джобс. Империя соблазна / Фильм / HD
- 8.11. Блог про инновации. Режим доступа: <http://helpinn.ru/luchshiy-film-pro-innovatsii>.
- 8.12. Все о лицензиях. Режим доступа: <https://prava.expert/litsenzii/chto-eto-takoe.html>

!Согласовано:

Зам.нач. УИТиТ
Должность сотрудника УИТиТ

Ключков М.А.
ФИО

Т.В.Ш.
подпись

дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельных работ, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

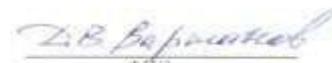
Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик


подпись


подпись


Ф.И.О.

25 апреля 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/ п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текстизменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/вы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1 п.п. а) список рекомендуемой литературы п.п. в)Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы	Варнаков В.В.		26.04.2023

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Приложение 1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Баранчев, В. П. Управление инновациями : учебник для вузов / В. П. Баранчев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 747 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11705-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510493>
2. Спиридонова, Е. А. Управление инновациями : учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 298 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06608-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516365>
3. Управление организационными нововведениями : Учебник и практикум для вузов / Асаул Анатолий Николаевич, Асаул Максим Анатольевич, Мещеряков Илья Григорьевич, Шегельман Илья Романович; Асаул А. Н., Асаул М. А., Мещеряков И. Г., Шегельман И. Р. ; под ред. Асаула А.Н. - Москва : Юрайт, 2022. - 289 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/492940>

Дополнительная литература:

1. Алексеев, А. А. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для вузов / А. А. Алексеев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03166-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511412>
2. Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности : учебник и практикум для вузов / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 337 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511527>
3. Дубина, И. Н. Творческие решения в управлении и бизнесе : учебное пособие для вузов / И. Н. Дубина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08605-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514001>
4. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для вузов / В. А. Антонен [и др.] ; под редакцией В. А. Антонца, Б. И. Бедного. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00934-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512057>
5. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15534-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511434>

Учебно-методическая литература:

1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Управление инновациями» для направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» / Д. В. Варнаков. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/12648>

Согласовано:

Вед. специалист ООП НБ УлГУ / Чамеева А.Ф. /  / 14.04 2023 г.
(ФИО) (подпись) (дата)

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].
3. Базы данных периодических изданий:
- 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Бед. ильинская / *Шурешко ЮВ* / *И.О.Шеф.*
Должность сотрудника УИТИТ ФИО подпись

26.04.2023г.