

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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:	«Экспертиза безопасности»
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Наименование кафедры:	Техносферной безопасности (ТБ)
Курс	2

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
Николаев М.Г	ТБ	доцент

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

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

- формирование у будущего магистра мышления, позволяющего проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов.

Задачи освоения дисциплины:

- приобретение способности проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов);
- овладение способности к анализу и синтезу, критическому мышлению, обобщению, принятию и аргументированному отстаиванию решений ;
- формирование:
- способности принимать управленческие и технические решения ;
- способности прогнозировать, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения ;
- способности оптимизировать методы и способы обеспечения безопасности человека от воздействия различных негативных факторов в техносфере ;
- способности осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в ЧС;
- способности проводить экспертизу безопасности объекта;
- способности проводить научную экспертизу безопасности новых проектов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Экспертиза безопасности» 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 3-ом семестре 2-ого курса студентам очно-заочной формы обучения и базируется на следующих предшествующих дисциплинах:

- Управление проектами в профессиональной деятельности
- Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе
- Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса
- Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация
- Технология самоорганизации личности
- Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации
- Управление инновациями
- Экономика и менеджмент безопасности
- Опасные процессы в нефтегазовой сфере
- Математическое планирование

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли
- Основы технического регулирования
- Практикум подготовки научных отчетов
- Охрана труда и промышленная безопасность
- Управление в нефтегазовой отрасли

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;
- способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека от опасностей техногенного характера.

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

- Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности
- Защита интеллектуальной собственности
- Надзор и контроль в сфере безопасности
- Мониторинг безопасности
- Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли
- страхование рисков
- Преддипломная практика
- Технологическая практика
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

- Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями (ОПК-3);
- Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов (ОПК-5);
- Способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации (ПК-4);
- Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации (ПК-3).

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ОПК-3 Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями</p>	<p>ИД-1опк3 Знать формы, сроки подачи отчетов. ИД-2опк3 Уметь готовить информацию для составления отчетных документов. ИД-3опк3 Владеть навыками представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов.</p>
<p>ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.</p>	<p>ИД-1опк5 Знать национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие функционирование объектов техносферной безопасности ИД-2опк5 Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими нормативно-правовые акты по вопросам техносферной безопасности ИД-3опк5 Владеть навыками пользования справочными информационными базами данных, содержащими нормативно-правовые акты по вопросам техносферной безопасности</p>
<p>ПК-3 Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации</p>	<p>ИД-1пк3 Знать механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда. ИД-2пк3 Уметь подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда. ИД-3пк3 Владеть способами сбора информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда.</p>
<p>ПК-4 Способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации</p>	<p>ИД-1пк4 Знать методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников. ИД-2пк4 Уметь формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям. ИД-3пк4 Владеть методикой разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками.</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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

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
		3
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36	36
Аудиторные занятия:		
• лекции	-	-
• практические и семинарские занятия	36/36*	36/36*
• 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, 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 Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – *очно-заочная*

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Государственная экологическая экспертиза	28	-	7	-	-	21	устный опрос, тестирование, коллоквиум 7
Тема 2. Экологическая оценка инвестиционных проектов (ип) хозяйственного развития	28	-	7	-	-	21	устный опрос, тестирование, коллоквиум 7

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине							
Тема 3. Методологические основы эколого-географической экспертизы	29	-	7	-	-	22	устный опрос, тестирование, коллоквиум ум 7
Тема 4. Экспертиза за условия труда и окружающей среды работника	29	-	7	-	-	22	устный опрос, тестирование, коллоквиум ум 7
Тема 5. Экспертиза промышленной безопасности и сооружений	30	-	8	-	-	22	устный опрос, тестирование, коллоквиум ум 8
Экзамен							
Итого	180	-	36	-	-	108	36

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Государственная экологическая экспертиза.

Исследование проблем в законодательной базе экологической экспертизы. Методология проведения государственной экологической экспертизы. Подготовка материалов обоснования намечаемой деятельности, представляемых на государственную экологическую экспертизу. Особенности составления Заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы.

Тема 2. Экологическая оценка инвестиционных проектов (ип) хозяйственного развития.

Цели, задачи проведения и место экологической оценки в структуре проектно-инвестиционного цикла. Принципы формирования критериев отбора и показателей приоритетности ИП. Особенности организации работ по оценке ИП (этапы, интегрированная система документации). Процедуры экологической оценки: скрининг, первичный анализ, детальная оценка. Характеристика информации, используемой при проведении экологической оценки по различным проектам. Обоснование основных принципов классификации ИП по степени воздействия на окружающую среду.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Основы формирования экологических условий выработки хозяйственных решений.

Тема 3. Методологические основы эколого-географической экспертизы.

Особенности проведения эколого-географической экспертизы. Методологические основы эколого-географического обоснования размещения промышленных объектов. Перечень экологических условий реализации ИП (соглашение о реализации, финансовый договор и др.). Пути организации контроля за реализацией ИП, анализ полученных результатов.

Исследование возможных экологических рисков реализации ИП. Практический опыт экологической оценки инвестиционных проектов.

Тема 4. Экспертиза условия труда и окружающей работника среды.

Понятие экспертизы условий труда и окружающей работника производственной среды. Анализ существующих методов оценки условий труда и окружающей работника среды.

Тема 5. Экспертиза промышленной безопасности сооружений.

Особенности нормативно-законодательной базы и порядка проведения экспертизы промышленной безопасности (на примере химической промышленности). Методология проведения экспертизы технико-экономических обоснований (ТЭО) и проектов на строительство (реконструкцию) (на примере строительства автомобильных дорог и мостовых переходов).

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Государственная экологическая экспертиза.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Исследование проблем в законодательной базе экологической экспертизы.
2. Методология проведения государственной экологической экспертизы.
3. Подготовка материалов обоснования намечаемой деятельности, представляемых на государственную экологическую экспертизу.
4. Особенности составления заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы.

Тема 2. Экологическая оценка инвестиционных проектов (ип) хозяйственного развития.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Цели, задачи проведения и место экологической оценки в структуре проектно-инвестиционного цикла.
2. Принципы формирования критериев отбора и показателей приоритетности ИП.
3. Особенности организации работ по оценке ИП (этапы, интегрированная система

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

документации).

4. Процедуры экологической оценки: скрининг, первичный анализ, детальная оценка.
5. Характеристика информации, используемой при проведении экологической оценки по различным проектам.
6. Обоснование основных принципов классификации ИП по степени воздействия на окружающую среду.

Тема 3. Методологические основы эколого-географической экспертизы.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Особенности проведения эколого-географической экспертизы.
2. Методологические основы эколого-географического обоснования размещения промышленных объектов.
3. Перечень экологических условий реализации ИП (соглашение о реализации, финансовый договор и др.).
4. Пути организации контроля за реализацией ИП, анализ полученных результатов. Исследование возможных экологических рисков реализации ИП.
5. Практический опыт экологической оценки инвестиционных проектов.

Тема 4. Экспертиза условия труда и окружающей работника среды.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Понятие экспертизы условий труда и окружающей работника производственной среды. Анализ существующих методов оценки условий труда и окружающей работника среды.
2. Основы формирования экологических условий выработки хозяйственных решений.
3. Как производится экспертиза условий труда и окружающей работника производственной среды?

Тема 5. Экспертиза промышленной безопасности сооружений.

1. Особенности нормативно-законодательной базы и порядка проведения экспертизы промышленной безопасности (на примере химической промышленности).
2. Методология проведения экспертизы технико-экономических обоснований (ТЭО) и проектов на строительство (реконструкцию) (на примере строительства автомобильных дорог и мостовых переходов).
3. Как обеспечивается безопасность сооружений?
4. Методы экспертизы промышленной безопасности сооружений.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Темы для коллоквиума:

1. Что включает в себя Аттестация рабочих мест по условиям труда?
2. Анализируемые при аттестации рабочих мест группы факторов.
3. Классификация условий труда по степени вредности, опасности, тяжести и напряженности.
4. В каких целях используются результаты аттестации рабочих мест по условиям труда?
5. Что является задачей государственной экспертизы условий труда?
6. Что такое Безопасность труда, согласно действующим мировым терминологическим стандартам с точки зрения риска?
7. Каковы сроки проведения аттестации рабочих мест, устанавливаемые предприятием (организацией) исходя из изменения условий и характера труда?
8. Какой документ составляется по результатам аттестации на каждое рабочее место (или на группу рабочих мест, аналогичных по характеру выполняемых работ и по условиям труда)?
9. Какой класс условий труда имеет дополнительные градации класса опасности (четыре степени) при классификации условий труда по степени вредности, опасности, тяжести и напряженности?
10. В каких случаях рабочее место признается условно аттестованным?
11. В каких случаях рабочее место признается аттестованным?
12. Кто несет ответственность за проведение аттестации рабочих мест?
13. Что обязан обеспечить работодатель для обеспечения безопасных условий труда?
14. Какие бывают травмы в зависимости от характера (тяжести) воздействия?
15. Какие бывают виды инструктажа, основания для проведения инструктажа?
16. 1. Проведение экспертизы безопасности объекта, сертификации изделий машин, материалов на безопасность (на примере нефтегазовой отрасли). Получение и применение ГОСТ, ТУ, ТР, СанПин и др.
17. Проведение научной экспертизы безопасности новых проектов, аудит систем безопасности.
18. Проведение экспертизы безопасности зданий, сооружений, оценка соответствия несущих конструкций государственным стандартам и строительным нормам.
19. Проведение экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и вновь создаваемых территориально-производственных комплексов.
20. Декларирование промышленной безопасности. Экспертиза декларации.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Исследование проблем в законодательной базе экологической экспертизы.
2. Методология проведения государственной экологической экспертизы.
3. Подготовка материалов обоснования намечаемой деятельности, представляемых на

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

государственную экологическую экспертизу.

4. Особенности составления Заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы.
5. Цели, задачи проведения и место экологической оценки в структуре проектно-инвестиционного цикла.
6. Принципы формирования критериев отбора и показателей приоритетности ИП.
7. Особенности организации работ по оценке ИП (этапы, интегрированная система документации).
8. Процедуры экологической оценки: скрининг, первичный анализ, детальная оценка.
9. Характеристика информации, используемой при проведении экологической оценки по различным проектам.
10. Обоснование основных принципов классификации ИП по степени воздействия на окружающую среду.
11. Основы формирования экологических условий выработки хозяйственных решений.
12. Перечень экологических условий реализации ИП (соглашение о реализации, финансовый договор и др.).
13. Пути организации контроля за реализацией ИП, анализ полученных результатов.
14. Исследование возможных экологических рисков реализации ИП.
15. Практический опыт экологической оценки инвестиционных проектов.
16. Особенности проведения эколого-географической экспертизы.
17. Методологические основы эколого-географического обоснования размещения промышленных объектов.
19. Понятие экспертизы условий труда и окружающей работника производственной среды.
20. Анализ существующих методов оценки условий труда и окружающей работника среды.
21. Особенности нормативно-законодательной базы и порядка проведения экспертизы промышленной безопасности (на примере химической промышленности).
22. Методология проведения экспертизы технико-экономических обоснований (ТЭО) и проектов на строительство (реконструкцию) (на примере строительства автомобильных дорог и мостовых переходов).
23. Критерий приоритетности инвестиционных проектов
24. Организация работ по оценке инвестиционного проекта (этапы, интегрированная система документации).
25. Процедуры экологической оценки инвестиционных проектов: скрининг, первичный анализ, детальная оценка.
27. Экологические условия реализации инвестиционного проекта (соглашение о реализации, финансовый договор и др.).
28. Положение о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности в химической промышленности.
29. Проведение экспертизы технико-экономических обоснований (ТЭО) и проектов на строительство (реконструкцию) на примере строительства автомобильных дорог и мостовых переход
30. Проектно-инвестиционный цикл
31. Цель и задачи проведения экологической оценки
32. Место экологической оценки в структуре проектно-инвестиционного цикла.
33. Экологические критерии реализации инвестиционных проектов
34. Анализ существующих методов оценки условий труда и окружающей работника среды
35. Экспертиза промышленных зданий
36. Срок проведения и действия государственной экологической экспертизы.

37. Структура материалов обоснования намечаемой деятельности по обращению с
Форма А

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

опасными отходами.

38. Содержание и оформление основных положений обоснования намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами.

39. Особенности составления Заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы.

40. Методологические основы эколого-географического обоснования размещения промышленных объектов

41. Понятие экспертизы условий труда и окружающей работника производственной среды.

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. Государственная экологическая экспертиза	<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 	21	устный опрос, тестирование
Тема 2. Экологическая оценка инвестиционных проектов (ип) хозяйственного развития	<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 	21	устный опрос, тестирование

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине			
<p>Тема 3. Методологические основы эколого-географической экспертизы</p>	<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 	22	устный опрос, тестирование
<p>Тема 4. Экспертиза условия труда и окружающей работника среды</p>	<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 	22	устный опрос, тестирование
<p>Тема 5. Экспертиза промышленной безопасности сооружений</p>	<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 	22	устный опрос, тестирование



Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Дрегуло, А. М. Мониторинг и экспертиза безопасности. Организация деятельности по природопользованию на предприятии : учебное пособие / А. М. Дрегуло, Р. Ф. Витковская. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 108 с. — ISBN 978-5-7937-1418-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102529.html>
2. Колесников Евгений Юрьевич. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности : Учебник и практикум для вузов / Колесников Евгений Юрьевич, Колесникова Татьяна Мейлеховна; Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 469 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/489512>
3. Экспертиза безопасности : учебное пособие / Г. Т. Армишева, С. В. Карманова, Е. В. Калинина, А. А. Кетов. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 246 с. — ISBN 978-5-398-00920-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161158>

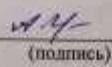
Дополнительная литература:

1. Соколов, А. К. Экологическая экспертиза проектов : учебное пособие / А. К. Соколов. — Иваново : ИГЭУ, 2019. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154588>
2. Специальные вопросы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Федосов, К. Р. Идрисова, Н. Х. Абдрахманов [и др.]. — Уфа : УГНТУ, 2019. — 175 с. — ISBN 978-5-7831-1842-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179290>
3. Теоретические основы промышленной и экологической безопасности : учебное пособие / составители В. Д. Катин, В. Ю. Косыгин. — Хабаровск : ДВГУПС, 2021. — 119 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179437>
4. Федосов, А. В. Теоретические основы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Федосов. — Уфа : УГНТУ, 2018. — 129 с. — ISBN 978-5-7831-1646-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166898>
5. Экспертиза безопасности труда : Учебное пособие для вузов / Сердюк Виталий Степанович, Бакико Елена Владимировна, Добренко Александр Максимович [и др.]; под ред. Сердюка В. С. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - 150 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/498977>

Учебно-методическая литература:

1. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экспертиза безопасности» для направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» / Д. В. Варнаков. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/12652>

Согласовано:

Вед. специалист ООП НБ УлГУ / Чамеева А.Ф. /  18.05.2022 (ФИО) (подпись) (дата)

б) Программное обеспечение:

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

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- a. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- b. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- c. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- d. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- e. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].
3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
5. **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:**
- a. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
- b. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
- a. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- b. 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/novyy-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
- 8.7.[Электронный ресурс]. URL: <https://habrahabr.ru/company/friifond/blog/293444/>. – ФРИИ Фонд «Идеальная презентация для стартапа».
- [Электронный ресурс]. URL: <https://rusability.ru/internet-marketing/43-luchshih-sayta-dlya-marketologov/>.
- [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>. -

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей 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 образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Приложение 1

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

Основная литература:

1. Дрегуло, А. М. Мониторинг и экспертиза безопасности. Организация деятельности по природопользованию на предприятии : учебное пособие / А. М. Дрегуло, Р. Ф. Витковская. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 108 с. — ISBN 978-5-7937-1418-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102529.html>
2. Экспертиза безопасности : учебное пособие / Г. Т. Армишева, С. В. Карманова, Е. В. Калинина, А. А. Кетов. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 246 с. — ISBN 978-5-398-00920-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161158>
3. Соколов, А. К. Экологическая экспертиза проектов : учебное пособие / А. К. Соколов. — Иваново : ИГЭУ, 2019. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154588>

Дополнительная литература:

1. Масленникова, И. С. Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум для вузов / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14568-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511443>
2. Специальные вопросы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Федосов, К. Р. Идрисова, Н. Х. Абдрахманов [и др.]. — Уфа : УГНТУ, 2019. — 175 с. — ISBN 978-5-7831-1842-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179290>
3. Теоретические основы промышленной и экологической безопасности : учебное пособие / составители В. Д. Катин, В. Ю. Косыгин. — Хабаровск : ДВГУПС, 2021. — 119 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179437>
4. Федосов, А. В. Теоретические основы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Федосов. — Уфа : УГНТУ, 2018. — 129 с. — ISBN 978-5-7831-1646-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166898>
5. Экспертиза безопасности труда : Учебное пособие для вузов / Сердюк Виталий Степанович, Бакико Елена Владимировна, Добренко Александр Максимович [и др.]; под ред. Сердюка В. С. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - 150 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/498977>

Учебно-методическая литература:

1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экспертиза безопасности» для направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» / Д. В. Варнаков. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/12652>

Согласовано:

Вед. специалист ООП НБ УлГУ / Чамеева А.Ф. /  / 24.04. 2023 г.
(ФИО) (подпись) (дата)

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Электронно-библиотечные системы:

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.

Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

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.

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.

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.

ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

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:

eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

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:

Вед. инженер / Шураева ЮВ / подпись

Должность сотрудника УИГИТ

ФИО

подпись

26.04.2023г.