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
«01» 03 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Расследование происшествий и причин несоответствий
(наименование)

Форма обучения: очная/заочная
(очная/очно-заочная/заочная)

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

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

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления)

Направленность: Безопасность технологических процессов и производств
(наименование образовательной программы)

Лысьва 2019

Доцент с обязанностями
зав.кафедрой ТД,
канд.техн.наук Т.О. Сошина

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 дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для проведения расследования причин несчастных случаев и профессиональных заболеваний, оформления необходимой документации для учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний, локального проведения исследований и определениях истинных причин выявляемых несоответствий в сфере охраны труда и безопасности производства.

Задачи дисциплины:

• формирование знаний:

- видов несчастных случаев на производстве, несчастных случаев, подлежащих расследованию;
- видов профессиональных заболеваний;
- порядка расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- по перечню материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

• формирование умений:

- анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;
- применять методы сбора информации о необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, в том числе об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;
- оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

• формирование навыков:

- проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- получения, изучения и представления информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

Несчастные случаи на производстве, расследование причин
Профессиональные заболевания
Происшествия и несоответствия, определение причин

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
ПК-2.2	ИД-1ПК-2.2	Знать: - виды несчастных случаев на производстве; - несчастные случаи, подлежащие расследованию; - виды профессиональных заболеваний; - порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; - перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	*Знает правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах, осуществления производственного контроля на опасном производственном объекте; Виды несчастных случаев и профессиональных заболевании; Порядок расследования несчастных случаев профессиональных заболеваний, технического расследования причин аварий, оформления материалов расследования.*	Теоретический опрос. Теоретические вопросы экзамена
ПК- 2.2	ИД-2 ПК-2.2	Уметь: - анализировать причины несоблюдения требований охраны труда; - применять методы сбора информации о необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, в том числе об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; - выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать не-	*Умеет разрабатывать программы контроля и проводить комплексные и целевые проверки состояния условий и охраны труда, состояния промышленной безопасности; Оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований; Осуществлять сбор информации, выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, инцидентов и аварий на опасных производственных объектах; Оформлять материалы расследования несчастных случа-*	Защита практических занятий. Практические задания экзамена

		обходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий; - оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	*ев на производстве, профессиональных заболеваний, инцидентов и аварий на опасных производственных объектах; Разрабатывать и обосновывать необходимые мероприятия и корректирующие действия по предотвращению происшествий.*	
ПК- 2.2	ИД-3 ПК- 2.2	Владеть навыками: - проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; - получения, изучения и представления информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Владеет навыками *осуществления контроля за соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности; Выявления причин несоблюдения требований безопасности.*	Защита практических занятий. Практические задания экзамена

3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	90	90
- лекции (Л)	36	36
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	52	52
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	216	216

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
5-й семестр				
ВВЕДЕНИЕ	**1**	**0**	**0**	**0**
Введение в дисциплину. Основные цели и задачи дисциплины				
Модуль 1. Основные сведения о происшествиях	**12**	**0**	**20**	**30**
РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ Происшествие. Инцидент. Авария. Значение терминов, отличия. Статистика происшествий, инцидентов, аварий. Нормативно-правовое регулирование относительно происшествий. РАЗДЕЛ 2. ПРИЧИНЫ ПРОИСШЕСТВИЙ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИНЫ Виды происшествий. Классификатор происшествий. Основные, дополнительные и иные причины происшествий. РАЗДЕЛ 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ ПРОИСШЕСТВИЙ Прямой ущерб. Косвенный ущерб. Методы расчета ущерба				
Модуль 2. Общие принципы расследования происшествий	**16**	**0**	**24**	**44**
РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРОИСШЕСТВИЙ Правовая характеристика происшествий. Правовое определение тяжести происшествия (несчастного случая): легкий, тяжелый, смертельный, групповой. Алгоритм действий со стороны лица, организующего расследование происшествия.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
РАЗДЕЛ 2. ПОЛНОМОЧИЯ КОМИССИИ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ Права, обязанность, ответственность субъектов расследования (членов комиссии, очевидцев, свидетелей, пострадавшего). Сроки расследования, основания для изменения сроков расследования. РАЗДЕЛ 3. ОПРОС СУБЪЕКТОВ ПРОИСШЕСТВИЯ Опрос очевидцев происшествия. Опрос свидетелей происшествия. Опрос должностных лиц РАЗДЕЛ 4. ФИКСАЦИЯ УСЛОВИЙ ПРОИСШЕСТВИЯ Осмотр места происшествия. Назначение экспертизы.				
Модуль 3. Оформление результатов расследования происшествия и мероприятий по их предупреждению	**6**	**0**	**8**	**16**
РАЗДЕЛ 1. УСЛОВИЯ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРОИСШЕСТВИЙ Зависимость оформления от категории происшествия. Зависимость оформления от субъекта происшествия. Место хранения, время хранения материалов расследования РАЗДЕЛ 2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПРОИСШЕСТВИЙ Классификация мероприятий. Определение мероприятий в зависимости от причин происшествия.				
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	**1**	**0**	**0**	**0**
Основные выводы. Результаты изучения дисциплины.				
ИТОГО по 5-му семестру	36	0	52	90
ИТОГО по дисциплине	36	0	52	90

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1.	Оформление извещения о несчастном случае, составление приказа о комиссии по расследованию
2.	Составление плана расследования несчастного случая
3.	Составление протокола осмотра места происшествия
4.	Составление протокола опроса свидетеля происшествия
5.	Составление запроса о степени тяжести повреждения здоровья пострадавшего
6.	Оформление документов по квалификации несчастного случая
7.	Составление запроса о грубой неосторожности
8.	Составление мотивированного ответа
9.	Обоснование факта неосторожности
10.	Обоснование вины пострадавшего и её размера
11.	Оформление акта расследования несчастного случая
12.	Составление плана мероприятий по предупреждению несчастных случаев

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 лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

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

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	1. Основная литература	
	Не используется	
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
	Не используется	
	2.2. Периодические издания	
1	Безопасность труда в промышленности: научнопроизводственный журнал/Учредители: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); ЗАО «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ). - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 гг.	
2	Безопасность в техносфере: научно-методический и информационный журнал/Учредитель: Коллектив редакции журнала. - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 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 (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Александрова А. В. Анализ и предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний: учебное пособие / Александрова А. В. - Краснодар: КубГТУ, 2018.	https://e.lanbook.com/book/151181	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Быстров, Е. Н. Производственный травматизм : учебное пособие / Е. Н. Быстров. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 50 с.	https://e.lanbook.com/book/111743	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Климова, Е. В. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : учебное пособие / Е. В. Климова, Е. Н. Рыжиков.- Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014	https://www.iprbookshop.ru/49721	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Пачурин Г. В. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве / Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И., Филиппов А. А. - Санкт- Петербург: Лань, 2015.	https://www.iprbookshop.ru/65958	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Расследование несчастных случаев на производстве (Решение конкретных ситуаций) : учебное пособие / Р. В. Манчук, Ю. В. Тимаков, Т. И. Кирпиченко [и др.]. - Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБ	https://www.iprbookshop.ru/68835	сеть Интернет/ авторизованный
Дополнительная	Титова Г. Н. Охрана труда. Практические интерактивные занятия : учебное пособие / Титова Г. Н., Громов Н. С., Потапенко В. В., Савенкова Т. Н., Шешина Н. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2019	https://e.lanbook.com/book/146659	сеть Интернет/ авторизованный
Дополнительная	Жариков, В. М. Практическое руководство инженера по охране труда : руководство / В. М. Жариков. — 2-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 284 с.	https://e.lanbook.com/book/124683	сеть Интернет/ авторизованный

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Дополнительная	Попов, В. М. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : учебное пособие / В. М. Попов, Л. В. Пименова. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.	https://www.iprbookshop.ru/44971	сеть Интернет/ авторизованный

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

Вид ПО	Наименование ПО
Операционная система/ Офисные приложения	ОС Windows 7 (Подписка Azure Tools for Teaching); Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия)

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 необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекция, практическое занятие	Рабочее место преподавателя Доска для написания мелом Персональный компьютер Мультимедиа проектор Экран	

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

3. Объем и виды учебной работы заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	22	22
- лекции (Л)	8	8
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	12	12
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа	+	+
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	185	185
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	9	9
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	216	216

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
7-й семестр				
ВВЕДЕНИЕ	**0,5**	**0**	**0**	**0**
Введение в дисциплину. Основные цели и задачи дисциплины				
Модуль 1. Основные сведения о происшествиях	**2,5**	**0**	**4**	**30**
РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ Происшествие. Инцидент. Авария. Значение терминов, отличия. Статистика происшествий, инцидентов, аварий. Нормативно-правовое регулирование относительно происшествий.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
РАЗДЕЛ 2. ПРИЧИНЫ ПРОИСШЕСТВИЙ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИНЫ Виды происшествий. Классификатор происшествий. Основные, дополнительные и иные причины происшествий. РАЗДЕЛ 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ ПРОИСШЕСТВИЙ Прямой ущерб. Косвенный ущерб. Методы расчета ущерба				
Модуль 2. Общие принципы расследования происшествий	**4**	**0**	**4**	**44**
РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРОИСШЕСТВИЙ Правовая характеристика происшествий. Правовое определение тяжести происшествия (несчастного случая): легкий, тяжелый, смертельный, групповой. Алгоритм действий со стороны лица, организующего расследование происшествия. РАЗДЕЛ 2. ПОЛНОМОЧИЯ КОМИССИИ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ Права, обязанность, ответственность субъектов расследования (членов комиссии, очевидцев, свидетелей, пострадавшего). Сроки расследования, основания для изменения сроков расследования. РАЗДЕЛ 3. ОПРОС СУБЪЕКТОВ ПРОИСШЕСТВИЯ Опрос очевидцев происшествия. Опрос свидетелей происшествия. Опрос должностных лиц РАЗДЕЛ 4. ФИКСАЦИЯ УСЛОВИЙ ПРОИСШЕСТВИЯ Осмотр места происшествия. Назначение экспертизы.				
Модуль 3. Оформление результатов рас-	**1**	**0**	**4**	**23**

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
следования происшествия и мероприятий по их предупреждению				
РАЗДЕЛ 1. УСЛОВИЯ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРОИСШЕСТВИЙ Зависимость оформления от категории происшествия. Зависимость оформления от субъекта происшествия. Место хранения, время хранения материалов расследования РАЗДЕЛ 2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПРОИСШЕСТВИЙ Классификация мероприятий. Определение мероприятий в зависимости от причин происшествия.				
ИТОГО по 7-му семестру	8	0	12	185
ИТОГО по дисциплине	8	0	12	185

Тематика примерных практических занятий заочная форма обучения

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1.	Оформление извещения о несчастном случае, составление приказа о комиссии по расследованию
2.	Составление плана расследования несчастного случая
3.	Составление протокола осмотра места происшествия
4.	Составление протокола опроса свидетеля происшествия
5.	Оформление акта расследования несчастного случая
6.	Составление плана мероприятий по предупреждению несчастных случаев

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	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»	«15» июня 2021 г., протокол № 38/06 Доцент с и.о.зав.каф. ТД _____ Т.О. Сошина Секретарь заседания кафедры ТД _____ В.В. Ялунина
2	с 1 сентября 2021 г внесены изменения в п.**2. Планируемые результаты обучения по дисциплине** в части формулировки компетенции и индикаторов компетенции ПК-2.2 в связи с обновлением профстандарта ПС 40.054 «Специалист в области охраны труда» (Приказ Минтруда РФ от 22.04.2021 г. № 274н) и принятием профстандарта ПС 40.209 «Специалист в сфере промышленной безопасности» (Приказ Минтруда РФ от 16.12.2020 г. № 911н).	

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 2019» изложить в следующей редакции «**Лысьва 2023**»	«26» июня 2023 г., протокол № 40 Доцент с и.о. зав. каф. ТД Т.О. Сошина
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 2)**	
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 2)**	

Приложение 2

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Расследование происшествий и причин несоответствий

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	
	Не используется	
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
	Не используется	
	2.2. Периодические издания	
1	Безопасность труда в промышленности: научнопроизводственный журнал/Учредители: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); ЗАО «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ). - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 гг.	
2	Безопасность в техносфере: научно-методический и информационный журнал/Учредитель: Коллектив редакции журнала. - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2022 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 (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Александрова А. В. Анализ и предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний: учебное пособие / Александрова А. В. - Краснодар: КубГТУ, 2018.	https://e.lanbook.com/book/151181	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Быстров, Е. Н. Производственный травматизм : учебное пособие / Е. Н. Быстров. — Санкт-Петербург : ПГУПС,	https://e.lanbook.com/book/111743	сеть Интернет/ авторизованный

	2017. — 50 с.		
Основная	Климова, Е. В. Расследование и учет несчастных случаев на производстве : учебное пособие / Е. В. Климова. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 125 с.	https://e.lanbook.com/book/162016	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с.	https://e.lanbook.com/book/212117	сеть Интернет/ авторизованный
Дополнительная	Титова Г. Н. Охрана труда. Практические интерактивные занятия : учебное пособие / Титова Г. Н., Громов Н. С., Потапенко В. В., Савенкова Т. Н., Шешина Н. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2020	https://e.lanbook.com/book/146659	сеть Интернет/ авторизованный
Дополнительная	Жариков, В. М. Практическое руководство инженера по охране труда : руководство / В. М. Жариков. — 2-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 284 с.	https://e.lanbook.com/book/124683	сеть Интернет/ авторизованный
Дополнительная	Попов, В. М. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : учебное пособие / В. М. Попов, Л. В. Пименова. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.	https://www.iprbookshop.ru/44971	сеть Интернет/ авторизованный
периодические издания	ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ТЕХНОСФЕРЕ Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России им. Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева (Санкт-Петербург) Арх. номеров 2019-2023гг.	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=25806	Сеть Интернет/ авторизованный
периодические издания	Безопасность техногенных и природных систем Донской	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=64096	Сеть Интернет/авторизованны

	государственный техниче-ский университет (Ростов-на-Дону) Арх.номеров 2017-2023гг.		й
периодиче-ские издания	Технологии техносферной безопасности Академия го-сударственной противопо-жарной службы (Москва) Арх. номеров 20008-2023гг.	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=27926	Сеть Интернет/ авторизованный