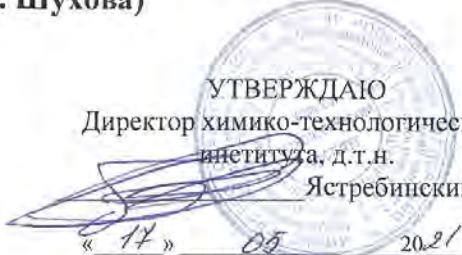


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор химико-технологического
института, д.т.н.
Ястребинский Р. Н.
« 17 » 05 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

**Расследование и учет несчастных случаев и
профессиональных заболеваний**

направление подготовки:

20.03.01 - Техносферная безопасность

профиль:

Безопасность технологических процессов и производств

квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Институт: **химико-технологический**

Кафедра: **безопасности жизнедеятельности**

Белгород – 2021


Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации 25 мая 2020 г., приказ №680
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель: канд. техн. наук, доцент  (Е. В. Климова)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой


безопасности жизнедеятельности

Заведующий кафедрой: докт. техн. наук, проф.  (А. Н. Лопанов)

« 14 » 05 2021 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 14 » 05 2021 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой: докт. техн. наук, проф.  (А. Н. Лопанов)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 05 2021 г., протокол № 9

Председатель: канд. техн. наук, доц.  (Л.А. Порожнюк)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Профессиональные	ПК-1 Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности и чрезвычайных ситуациях на объекте экономике	ПК-1.5 Обеспечивает расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний с учетом требований законодательства	Знания: нормативных правовых актов, используемых при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве Умения: использовать нормативные правовые акты при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач. Навыки: использования нормативно правовых актов при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция _____ ПК-1

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Информатика
2.	Учебная ознакомительная практика
3.	Теория горения и взрыва
4.	Компьютерная графика
5.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
6.	Основы промышленной вентиляции и пневмотранспорта
7.	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения
8.	Компьютерное моделирование в системах вентиляции
9.	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний
10.	Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний
11.	Расчет и проектирование систем безопасности труда
12.	Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда
13.	Производственная преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки:

Форма промежуточной аттестации _____ экзамен _____

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	53	72
лекции	17	17
лабораторные		
практические	34	34
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	2
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	91	91
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задание		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	46	46
Экзамен	36	36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету: понятие, классификация					
1.	Основные понятия, термины и определения. Классификация несчастных случаев	2	2		6
2. Правовое регулирование расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве					
2.	Нормативные правовые акты, используемые при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	2	6		12
3. Порядок расследования несчастных случаев					
3.	Основы организации, планирования и реализации работы по расследованию и учету несчастных случаев на производстве: Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастном случае. Комиссии по расследованию. Порядок проведения расследования. Проведение расследований государственными инспекторами труда. Оформление материалов расследования. Регистрация и учет несчастных случаев на производстве	6	10		24
4.	Экономические выгоды предупреждения и снижения производственного травматизма и профзаболеваний	2	4		10
5.	Расследование несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	2	4		10
4. Порядок расследования профессиональных заболеваний					
6.	Основы организации, планирования и реализации работы по расследованию и учету профессиональных заболеваний на производстве: Обязанности работодателя при профессиональном заболевании. Порядок извещения о профессиональном заболевании. Комиссии по расследованию возникновения профессионального заболевания. Порядок проведения расследования. Оформление материалов расследования. Регистрация и учет профессиональных заболеваний	3	8		29
ВСЕГО:		17	34		91

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	К-во часов	К-во часов СРС
Семестр № 7				
1	Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету: понятие, классификация	Закрепление основных терминов и определений, используемых при расследовании производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Основные причины травматизма и профзаболеваний. Умение использовать нормативные правовые акты при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний	2	2
2	Правовое регулирование расследования несчастных случаев на производстве	Применение основ организации, планирования и реализации работы по расследованию и учету несчастных случаев на производстве - деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве», в т.ч.: Проверка знаний студентов по изучаемой теме Ознакомление с документами по расследованию несчастных случаев Распределение ролей между студентами. Получение исходных данных Выполнение расследования несчастного случая. Составление акта о расследовании несчастного случая на производстве по форме Н-1 Подведение итогов деловой игры	14	14
3	Порядок расследования несчастных случаев			
4	Экономические выгоды предупреждения и снижения производственного травматизма и профзаболеваний	Методы расчетов экономических выгод предупреждения и снижения производственного травматизма и профзаболеваний	4	4
5	Расследование несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	Нормативные требования по расследованию несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	4	4
6.	Порядок расследования профессиональных заболеваний	Применение основ организации, планирования и реализации работы по расследованию и учету профессиональных заболеваний на производстве - деловая игра «Расследование профессионального заболевания на производстве», в т.ч.: Проверка знаний студентов по изучаемой теме Ознакомление с документами	10	10

		Распределение ролей между студентами. Получение исходных данных Выполнение расследования профессионального заболевания. Подведение итогов деловой игры		
ВСЕГО:			34	34

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.4. Содержание курсового проекта (работы)

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Содержание индивидуальных домашних заданий

В процессе выполнения индивидуальных домашних заданий осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитория и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

Перечень индивидуальных домашних заданий

Цель выполнения ИДЗ:

- закрепление учебного материала по дисциплине;
- развитие у студентов самостоятельного и творческого мышления;
- приобретение навыков выполнению инженерных расчетов по оценке производственного травматизма и анализу несчастных случаев путем построения дерева причин.

По каждому ИДЗ предполагается несколько вариантов заданий.

ИДЗ должно включать расчеты и выводы по ним.

Объем каждого ИДЗ до 5-8 стр.

На выполнение ИДЗ предусмотрено 9 часов самостоятельной работы студента

Перечень индивидуальных домашних заданий

№ п/п	Перечень расчетно-графических заданий	К-во часов
1	Анализ производственного травматизма различными методами (статистическим, экономическим, топографическим и т.д.)	5
2	Анализ несчастного случая путем построения дерева причин	4

Индивидуальный вариант ИДЗ выдается преподавателем каждому студенту.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1 Компетенция _ ПК-1 Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности и чрезвычайных ситуациях на объекте экономике

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
<i>Обеспечивает расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний с учетом требований законодательства</i>	<i>Экзамен, защита ИДЗ, контрольные работы</i>

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов для экзамена

Компетенции	Содержание вопросов	
ПК - 1	1.	Дайте определение несчастному случаю, травме
	2.	Классификация травм
	3.	Категорирование несчастных случаев
	4.	Классификация основных причин производственного травматизма
	5.	Дайте определение тяжелого несчастного случая
	6.	Укажите нормативные документы регламентирующие порядок расследования несчастных случаев на производстве
	7.	В чем заключаются обязанности работодателя при возникновении на его предприятии несчастного случая?
	8.	Кто входит в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве?
	9.	Сроки расследования несчастных случаев с временной утратой нетрудоспособности
	10.	Как оформляются материалы расследования несчастного случая с временной утратой трудоспособности?
	11.	Как осуществляется учет несчастных случаев?
	12.	В чей адрес направляется сообщение о последствиях несчастного случая?
	13.	В какие организации работодатель должен сообщать о произошедшем несчастном случае?
	14.	Какие документы оформляются после расследования несчастных случаев?
	15.	Каким нормативным актом установлены правила возмещения вреда, причиненного работнику при выполнении им трудовых обязанностей?
	16.	Какие виды возмещения вреда потерпевшему существуют по действующему законодательству?
	17.	Какие основные причины несчастных случаев можно отметить для производственных предприятий в целом?

18.	Дайте определение профессионального заболевания.
19.	Какие заболевания называются острыми, причины их возникновения?
20.	Какие заболевания называются хроническими, причины их возникновения?
21.	Нормативное регулирование расследования профессиональных заболеваний
22.	Порядок расследования несчастных случаев профессиональных заболеваний
23.	В чем заключаются обязанности работодателя при возникновении на его предприятии случая профессионального заболевания?
24.	Кто входит в состав комиссии по расследованию возникновении профессиональных заболеваний на производстве?

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/работы

Курсовой проект/работа не предусмотрены учебным планом.

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Перечень контрольных материалов для защиты ИДЗ

1. Дайте характеристику статистического метода анализа производственного травматизма
2. Дайте характеристику экономического метода анализа производственного травматизма
3. Дайте характеристику топографического метода анализа производственного травматизма
4. Укажите основные этапы анализа несчастного случая путем построения дерева причин

В течении семестра, после изучения каждого из пяти разделов дисциплины (Несчастные случаи и профессиональные заболевания на производстве. Методы анализа безопасности. Показатели производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Вероятностные методы оценки безопасности. Дерево отказов. Нормативные правовые акты, используемые при анализе, расследовании производственного травматизма и профессиональных заболеваний) студенты должны написать контрольную работу, которая состоит из вопросов пройденного материала – минимум 3 вопроса.

Контрольная работа №1.

Тема. Несчастные случаи и профессиональные заболевания на производстве, классификация.

1. Дайте определение несчастному случаю, травме
2. Дайте определение профессиональному заболеванию
3. Классификация производственных травм
4. Категорирование несчастных случаев
5. Классификация основных профессиональных заболеваний

Контрольная работа №2.

Тема. Методы анализа безопасности

1. Дайте характеристику ретроспективным методам анализа безопасности
2. В чем заключается статистический метод анализа производственного травматизма
3. В чем заключается монографический метод производственного травматизма
4. В чем заключается топографический метод анализа производственного травматизма
5. Укажите основные принципы группового метода производственного травматизма
6. Укажите основные принципы экономического метода производственного травматизма
7. Прогностические методы анализа безопасности

Контрольная работа №3

Тема. Показатели производственного травматизма и профессиональных заболеваний

1. Методика расчета коэффициента частоты производственного травматизма
2. Методика расчета коэффициента частоты профессиональной заболеваемости
3. Методика расчета коэффициента тяжести производственного травматизма
4. Методика расчета коэффициента тяжести профессиональной заболеваемости
5. Методика расчета общего показателя производственного травматизма
6. Методика расчета общего показателя заболеваемости
7. Методика расчета коэффициента травмопотерь
8. Методика определения период работы без травм

Контрольная работа №4.

Тема. Вероятностные методы оценки безопасности. Дерево отказов

1. Какие методы относятся к вероятностным методам оценки безопасности.
2. Приведите основные понятия, используемые при построении дерева отказов
3. Приведите основные символы, используемые при построении дерева отказов
4. Какие основные правила используются при построения дерева отказов
5. Назовите основные этапы построения дерева отказов

6. Вычисление вероятностей головных событий

Контрольная работа №5.

Тема. Нормативные правовые акты, используемые при анализе, расследовании производственного травматизма и профессиональных заболеваний

1. Укажите основные нормативные правовые акты, используемые при анализе, расследовании производственного травматизма и профессиональных заболеваний

2. Основные положения ТК РФ, используемые при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний

3. Основные положения Федерального закона N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 с изм. и доп.

4. Основные положения Федерального закона N 255-ФЗ «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством» от 29.12.2006 с изм. и доп.

5. Основные положения Приказа Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 N 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»,

6. Основные положения Приказа Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 N 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве»

7. Основные положения Приказа Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 10 декабря 2012 г. N 580н «Об утверждении правил Финансового обеспечения предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами»

5.3. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
ПК-1. Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности и чрезвычайных ситуациях на объекте экономике	
ПК-1.5 Обеспечивает расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний с учетом требований законодательства	
Знания	Знание нормативных правовых актов, используемых при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
	Умение использовать нормативные правовые акты

Умения	при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач.
Навыки	Использование нормативно правовых актов при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач

Оценка преподавателем выставляется интегрально по всем показателям и критериям оценивания.

Оценка сформированности компетенции *ПК-1* по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Знание нормативных правовых актов, используемых при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	Не знает нормативных правовых актов, используемых при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	Знает нормативные правовые акты, используемые при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, но допускает неточности формулировок	Знает нормативные правовые акты, используемые при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	Знает нормативные правовые акты, используемые при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, может самостоятельно их использовать при решении практических задач
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания с нарушениями в логической последовательности	Излагает знания без нарушений в логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности, самостоятельно их интерпретируя и анализируя
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Выполняет поясняющие схемы и рисунки небрежно и с ошибками	Выполняет поясняющие рисунки и схемы корректно и понятно	Выполняет поясняющие рисунки и схемы точно и аккуратно, раскрывая полностью усвоенных знаний
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Допускает неточности в изложении и интерпретации знаний	Грамотно и по существу излагает знания	Грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы

Оценка сформированности компетенции *ПК-1* по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Умение использовать нормативные правовые акты при расследовании и учете несчастных слу-	Не знает содержание курса. Не умеет использовать нормативные правовые акты при рассле-	Обучающийся умеет использовать нормативные правовые акты при рассле-	Обучающийся умеет использовать нормативные правовые акты при рассле-	Обучающийся умеет правильно использовать нормативные правовые акты при расследова-

чаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач.	довании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач.	несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач., но часто делает ошибки	несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач., но иногда допускает практические ошибки.	нии и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач.
--	--	--	--	--

Оценка сформированности компетенции *ПК-1* по показателю *Навыки*.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Использование нормативно правовых актов при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач	Не знает содержание курса. Не владеет навыками использования нормативно правовых актов при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач	Обучающийся, с дополнительной помощью, может использовать нормативно правовые акты при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач, но допускает ошибки, не грамотно делает выводы	Обучающийся владеет навыками использования нормативно правовых актов при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач, но допускает несущественные неточности	Обучающийся использует нормативно правовые акты при расследовании и учете несчастных случаев и профессиональных заболеваний в процессе решения практических задач, не допускает ошибок при расчетах по прогнозированию производственного травматизма, формированию комиссии по расследованию несчастных случаев и профессиональных заболеваний

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

2	Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Специализированная мебель, портативный мультимедийный комплекс, экран, ноутбук
3	Кабинет дипломного проектирования кафедры БЖД	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет»

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023. Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2.	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023.
3.	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор №102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) №27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022 г.
4.	GoogleChrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5.	MozillaFirefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

6.3.1. Перечень основной литературы

1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: учеб. пособие / Е. В. Климова, Е. Н. Рыжиков. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 86 с.

2. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний [Электронный ресурс] : методические указания к проведению практических занятий для студентов направления бакалавриата 280302 – Наноинженерия профиль подготовки Безопасность систем и технологий наноинженерии / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. БЖД ; сост. Е. В. Климова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.

3. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний [Электронный ресурс] : методические указания к проведению практических занятий для студентов направления бакалавриата 200301 – Техно-

сферная безопасность профиль подготовки Безопасность технологических процессов и производств и направления бакалавриата 280302 – Наноинженерия профиль подготовки Безопасность систем и технологий наноинженерии / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. БЖД ; сост. Е. В. Климова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.

4. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления бакалавриата 280302 – Наноинженерия профиль подготовки Безопасность систем и технологий наноинженерии / Е. В. Климова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Производственная безопасность : учеб. пособие для студентов специальности 280102 - Безопасность технол. процессов и пр-в и направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность профиля " Безопасность технол. процессов и пр-в / Е. В. Климова, О. А. Лубенская ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012.

2. Стуров Д.С. Причины и следствия травмоопасных производственных ситуаций: учебное пособие для вузов / Стуров Д.С., Панин В.Е., Бердников М.М.; под общей ред. Мироненко В.Ф. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2009. – 300с

3. Белов П.Г. Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере: учебное пособие / П.Г. Белов. - М.: АCADEMIA, 2003.– 506 с.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. <http://www.garant.ru/>

При изучении дисциплины рекомендуется использовать онлайн-курс «Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», расположенный на платформе <https://bolid.bstu.ru/>.