

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

 В.И. Павленко

«15 сентября» 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Расследование и учет несчастных случаев и
профессиональных заболеваний

направление подготовки:

28.03.02 - Наноинженерия

Направленность программы (профиль):

Безопасность систем и технологий наноинженерии

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Институт: химико-технологический

Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:


- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 28.03.02 – Наноинженерия (бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «03» декабря 2015 г. № 1414.

- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 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)

« 6 » сентября 2016 г.


Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 6 » сентября 2016 г., протокол № 2

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

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 09 2016 г., протокол № 1

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

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-11	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: основы организации, планирования и реализации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека</p> <p>Уметь: применять основы организации, планирования и реализации работы исполнителей при решении практических задач обеспечения безопасности человека</p> <p>Владеть: навыками использования основы организации, планирования и реализации работы исполнителей при решении практических задач обеспечения безопасности человека</p>
2	ПК-12	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: нормативные правовые акты, используемые при расследовании несчастных случаев</p> <p>Уметь: использовать нормативные правовые акты при расследовании несчастных случаев</p> <p>Владеть: навыками использования нормативно правовых актов при расследовании несчастных случаев</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины
1	Управление техносферной безопасностью

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины
1	Написание выпускной квалификационной работы

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	180	180
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	54	54
лекции	18	18
лабораторные		
практические	36	36
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	126	126
Курсовой проект		
Курсовая работа	36	36
Расчетно-графическое задания		
Индивидуальное домашнее задание		
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>		
Форма промежуточная аттестация (диф. зачет)	36	36

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ 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		3
2. Правовое регулирование расследования несчастных случаев на производстве					
2.	Изучение нормативных документов регулирующих расследование несчастных случаев на производстве	2	6		7
3. Порядок расследования несчастных случаев					
3.	Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастном случае. Комиссии по расследованию. Порядок проведения расследования. Проведение расследований государственными инспекторами труда. Оформление материалов расследования.	6	10		13

	Регистрация и учет несчастных случаев на производстве				
4.	Экономические выгоды предупреждения и снижения производственного травматизма и профзаболеваний	2	4		5
5.	Расследование несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	2	4		5
6. Порядок расследования профессиональных заболеваний					
6.	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 профессиональном заболевании	4	10		12
	ВСЕГО	18	36		45

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
Семестр № 8				
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.	2	2
2	Правовое регулирование расследования несчастных случаев на производстве	Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве», в т.ч.: Проверка знаний студентов по изучаемой теме	16	16
3	Порядок расследования несчастных случаев	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		
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	Деловая игра «Расследование профессионального заболевания на производстве», в т.ч.: Проверка знаний студентов по изучаемой теме Ознакомление с документами Распределение ролей между студентами. Получение исходных данных Выполнение расследования профессионального заболевания. Подведение итогов деловой игры	10	10
ВСЕГО:			36	36

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрены уч. планом.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
Семестр 8		
1	Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету: понятие, классификация	<ol style="list-style-type: none"> 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
2	Правовое регулирование расследования несчастных случаев на производстве	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укажите нормативные документы регламентирующие порядок расследования несчастных случаев на производстве
3	Порядок расследования несчастных случаев	<ol style="list-style-type: none"> 1. В чем заключаются обязанности работодателя при возникновении на его предприятии несчастного случая? 2. Кто входит в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве с временной утратой трудоспособности? 3. Кто входит в состав комиссии по расследованию групповых несчастных случаев, случаев с возможным инвалидным исходом и со смертельным исходом? 4. Какой срок отводится на расследование несчастных случаев с временной утратой нетрудоспособности, а также групповых, с возможным инвалидным исходом и со смертельным исходом? 5. Как оформляются материалы расследования несчастного случая с временной утратой трудоспособности? 6. Как осуществляется учет несчастных случаев?

		<p>7. В чей адрес направляется сообщение о последствиях несчастного случая?</p> <p>8. В какие организации работодатель должен сообщать о произошедшем групповом несчастном случае, случае с возможным инвалидным исходом и со смертельным исходом?</p> <p>9. Какие документы оформляются после расследования групповых несчастных случаев, случаев с возможным инвалидным исходом и со смертельным исходом?</p> <p>10. Каким нормативным актом установлены правила возмещения вреда, причиненного работнику при выполнении им трудовых обязанностей?</p> <p>11. В каких случаях работодатель несет ответственность за вред, причиненный работнику в результате несчастного случая?</p> <p>12. Какие виды возмещения вреда потерпевшему существуют по действующему законодательству и как определяются их размеры?</p> <p>13. В каких случаях может устанавливаться смешанная ответственность?</p> <p>14. В каких случаях и как осуществляется возмещение вреда в связи со смертью кормильца?</p> <p>15. В течение какого срока производятся выплаты сумм в возмещение вреда?</p> <p>16. Какие основные причины несчастных случаев можно отметить для производственных предприятий в целом?</p> <p>17. Назовите действующие нормативно-технические документы, устанавливающие требования к проведению расследования несчастных случаев на производстве.</p> <p>18. В чем заключаются обязанности работодателя при возникновении на его предприятии случая профессионального заболевания?</p> <p>19. Кто входит в состав комиссии по расследованию возникновении профессиональных заболеваний на производстве?</p> <p>20. Как оформляются материалы расследования профессиональных заболеваний?</p> <p>21. Какими нормативными документами регламентируется расследование профессиональных заболеваний?</p>
4	Экономические выгоды предупреждения и снижения производственного травматизма и профзаболеваний	<p>1. Укажите экономические выгоды предупреждения и снижения производственного травматизма</p> <p>2. Укажите экономические выгоды предупреждения и снижения профзаболеваний</p>
5	Расследование несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	<p>1. Нормативное регулирование расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях</p> <p>2. Порядок расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях</p>
6	Порядок расследования профессиональных заболеваний	<p>1. Нормативное регулирование расследования профессиональных заболеваний</p> <p>2. Порядок расследования несчастных случаев профессиональных заболеваний</p>

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий

Цель выполнения ИДЗ:

- закрепление учебного материала по дисциплине;
- развитие у студентов самостоятельного и творческого мышления;
- приобретение навыков выполнения инженерных расчетов по безопасности жизнедеятельности, оценке чрезвычайных ситуаций и принятию адекватных мер, направленных на снижение уровня негативного воздействия опасных и вредных производственных факторов.

По каждому ИДЗ предполагается несколько вариантов заданий.

ИДЗ должно включать введение, основную часть (расчеты, разработка мероприятий), заключение, библиографический список.

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.)	6
2	Расчет социальных выплат при возникновении страхового случая	6
3	Анализ несчастного случая путем построения дерева причин	6

22. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/ Под общ. ред. С.В. Белова.- 7-е изд., испр. и доп.- М.: Высш. шк., 2007.- 616 с.
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): учебное пособие для вузов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. – 3-е изд., испр.–М.: Высш. шк., 2004. – 319 с.
3. Производственная безопасность. Ч 1. Основы производственной безопасности: учеб. пособ./ Е.В. Климова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 102 с.
4. Производственная безопасность / В. Ю. Радоуцкий, Е. О. Партигул, В.В. Лядский. – Белгород изд-во БГТУ, 2005. -527 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Безопасность производственных процессов: Справочник/ Под ред. С.В. Белова. – М.:Машиностроение,1985. – 448 с.
2. Белов П.Г. Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере: учебное пособие / П.Г. Белов. - М.: АCADEMIA, 2003.– 506 с.
3. Охрана труда / В.А. Девясилов. – М.: ФОРУМ-ИНФРА .- М, 2005. – 400 с.
4. Производственная безопасность: методические указания к выполнению расчетно-графических заданий для студентов очной формы обучения специальности 280102/ сост.: Е. В. Климова, В.В. Лядский. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. -42 с.
5. Хенли Э.Д., Кумато Х. Надежность технических систем и оценка риска / Э.Д. Хенли, Х. Кумато. Пер. с англ.; под ред. В.С. Сыроятникова. – М.: Машиностроение, 1984. – 526 с.
6. Энциклопедия по охране и безопасности труда. МОТ, 1999 с.

7. Справочная и нормативная литература
8. Закон Белгородской области «Об охране труда» от 05.04.99 г. № 55.
9. Конституция Российской Федерации: офиц. текст. – М.: Маркетинг, 2001. -39 с.
10. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 23.04.2012) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.07.2012) Статья 227. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету
11. Постановление Минтруда РФ от 24.10.2002 N 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.12.2002 N 3999)
12. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.04.2005 N 275 "О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.05.2005 N 6609)
13. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ (ред. от 29.02.2012) "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний"
14. Постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. N 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний"

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Система «Консультант плюс», периодичность обновления – 1 раз в неделю.
2. Система «Кодекс», периодичность обновления – 1 раз в неделю.
3. <http://www.garant.ru/>
4. www.ntb.bstu.ru

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Локальная компьютерная сеть кафедры с выходом в глобальную сеть Internet.
Обновляемая информационная система «Охрана труда и промышленная безопасность» в локальной компьютерной сети.

Мультимедийный проектор с комплектом презентаций.

Специализированные аудитории Гк 615 «Промышленная безопасность».

Робот тренажер д/оказания неотложной помощи с настенным табло (Максим 3-01Е).

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

Для успешного изучения дисциплины обучающийся использует следующие программные средства:

- Microsoft Internet Explorer (или другой интернет-браузер);
- Microsoft Word;
- Microsoft Excel;
- Microsoft Power Point;
- Информационно-правовая система Гарант;
- Справочная правовая система Консультант Плюс.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2017/2018 учебный год.
Протокол № 15 заседания кафедры от « 26 » 06 2017 г.

Заведующий кафедрой



Лопанов А.Н.

Директор института



Павленко В.И.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2018 /2019 учебный год.
Протокол № 13 заседания кафедры от «28» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой _____  _____ Лопанов А.Н.
подпись, ФИО

Директор института _____  _____ Павленко В.И.
подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на **2019/2020** учебный

год.

Протокол № 14 заседания кафедры от « 14 » 06 2019 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Лопанов А.Н.

Директор института _____


подпись, ФИО

Павленко В.И.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений


Рабочая программа без изменений утверждена на 20²¹/20²² учебный год.
Протокол № 6/1 заседания кафедры от «14» 05 20²⁰ г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Соловьев И.И.

Директор института _____


подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 20 21 / 20 22 учебный год
без изменений

Протокол № 7 заседания кафедры от « 14 » 05 20 21 г.

Заведующий кафедрой  Лопыанов Н.Н.
подпись, ФИО

Директор института  Федорovich Р.Н.
подпись, ФИО

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

Приступая к изучению дисциплины, необходимо в первую очередь ознакомиться содержанием рабочей программы дисциплины.

Практические занятия имеют целью дать систематизированные основы научных знаний в сфере производственной безопасности, практические навыки в сфере обеспечения производственной безопасности.

При изучении и проработке теоретического материала необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в рабочей программе дисциплины литературные и электронные источники.
- ответить на контрольные вопросы, по изучаемой теме представленные в рабочей программе дисциплины.

Кроме того при подготовке к практическому занятию необходимо:

- изучить, повторить теоретический материал по заданной теме;
- изучить материалы Практикума по заданной теме;
- при выполнении домашних расчетных заданий, изучить, повторить типовые задания, выполняемые в аудитории.

Рекомендации по работе с научной и учебной литературой

Работа с учебной и научной литературой является главной формой самостоятельной работы и необходима при подготовке к устному опросу на семинарских занятиях, к модульным контрольным работам, тестированию, экзамену. Она включает проработку теоретического материала – изучение рекомендованных источников и литературы по тематике занятия.

В процессе работы с учебной и научной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы).

Работу с литературой следует начинать с анализа рабочей программы дисциплины в которой перечислены основная и дополнительная литература, учебно-методические издания необходимые для изучения дисциплины и работы на практических занятиях.

Работа с литературой не только полезна как средство более глубокого изучения любой дисциплины, но и является неотъемлемой частью профессиональной

деятельности будущего выпускника.

Самостоятельная работа

Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы на занятии способствуют организации последовательного изучения материала, вынесенного на самостоятельное освоение в соответствии с учебным планом, программой учебной дисциплины/профессионального модуля и имеет такую структуру как:

- тема;
- вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения;
- форма выполнения задания;
- алгоритм выполнения и оформления самостоятельной работы;
- критерии оценки самостоятельной работы;
- рекомендуемые источники информации (литература основная, дополнительная, нормативная, ресурсы Интернет и др.).

Самостоятельная работа (СР) как вид деятельности студента многогранна. В качестве форм СР при изучении дисциплины «Информационные технологии в сфере безопасности» предлагаются:

- работа с научной и учебной литературой;
- подготовка доклада к практическому занятию;
- более глубокое изучение с вопросами, изучаемыми на практических занятиях;
- выполнение и защита курсовой работы;
- подготовка к экзамену;

Задачи самостоятельной работы:

- обретение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы на основании анализа текстов литературных источников и применения различных методов исследования;
- выработка умения самостоятельно и критически подходить к изучаемому материалу.

Технология СР должна обеспечивать овладение знаниями, закрепление и систематизацию знаний, формирование умений и навыков. Апробированная технология характеризуется алгоритмом, который включает следующие логически связанные действия студента:

- чтение текста (учебника, пособия, конспекта лекций);
- конспектирование текста;
- решение задач и упражнений;
- подготовка к деловым играм;
- ответы на контрольные вопросы;
- составление планов и тезисов ответа.