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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
_____
«16» _____ 2015 г.

Программа практики

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
20.05.01. Пожарная безопасность

Профиль подготовки
Пожарная безопасность

Квалификация
специалист

Форма обучения
очная

Институт: ИСМиТБ

Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород 2015

2

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» (уровень специалитета), утвержденного Приказом министерства образования и науки РФ № 851 от 17 августа 2015 г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова введенного в действие в 2015 году.

Составители: к.т.н., проф. _____ (В.Ю. Радоуцкий)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

ассистент _____ (Д.И. Васюткина)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Заведующий кафедрой к.т.н., проф._____ В.Н. Шульженко
(подпись) (ФИО)

«7» 10 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры«Защита в чрезвычайных ситуациях»

«7» 10 2015 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой к.т.н., проф._____ В.Н. Шульженко
(подпись) (ФИО)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института строительного материаловедения и техносферной безопасности

«15» 10 2015 г., протокол № 2

Председатель методической комиссии ИСМиТБ,
канд. техн. наук, доцент _____ Л.А. Порожнюк

1. Вид практики учебная

2. Тип практики практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

3. Способы проведения практики выездная и (или) стационарная

4. Формы проведения практики на предприятии и (или) лабораторная

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	
Общекультурные компетенции		
1	ОК-3 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:** основные этапы, движущие силы закономерности исторического процесса; исторические факты, даты, ключевые события и имена выдающихся исторических деятелей, а так же основные этапы становления МЧС РФ; **уметь:** вести научные дискуссии; работать с разноплановыми источниками; осуществлять эффективный поиск информации и критики источников; осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи; выражать и обосновывать свою позицию по вопросам, касающимся ценностного отношения к историческому прошлому; извлекать уроки из исторических событий и на их основе принимать осознанные решения и формировать активную гражданскую позицию. **владеть:** представлениями о событиях российской истории; исторической терминологией, целостностью мировоззрения в контексте противостояния вызовам времени и реализации профессиональных задач, направленных на создание единого пространства культуры в многополярном мире и формирования потребности человека в служении Отечеству.
2	ОК-8 Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать:** Содержание (разделы) дисциплины; научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни, средства и методы физической культуры, методики самостоятельных занятий, технику безопасности при выполнении физических упражнений. **Уметь:** Применять средства и методы физической культуры, теоретические знания для развития и совершенствования психофизических качеств, обеспечивающих сохранение и

		укрепление здоровья, развитие двигательных способностей, достижение полноценной социальной и профессиональной деятельности. **Владеть:** Системой практических умений и навыков (с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовленности), теоретическими знаниями, средствами и методами физкультурно-спортивной деятельности для самостоятельного совершенствования функциональных и двигательных возможностей, достижение личных, социальных и профессиональных целей.
Профессиональные		
3	ПК-18 Знание конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умение практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать:** устройство, конструктивные особенности и технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники. **Уметь:** эффективно применять на практике основные пожарные автомобиле при выполнении оперативных задач **Владеть:** навыками работы на пожарной технике, инструменте и оборудовании

6. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика базируется на освоении дисциплины «История России», «История пожарной охраны», «Физическая культура» а также химии и физики. Прохождение данной практики необходимо как предшествующее для изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Основы первой помощи», «Информационные технологии» и др.

7. Структура и содержание практики учебной (семестр №4)

Общая трудоемкость практики составляет **4 зачетных единицы, 144 часа**

№	Разделы практики	Виды работ, на практике включая самостоятельную работу студентов
	Подготовительный этап	Ознакомительная экскурсия по управлениям, отделам и службам ГУ МЧС России по Белгородской обл. и Управлениям и отделам ГПС МЧС России. Консультации с руководителями практики. Сбор необходимых материалов. Проведение инструктажа
	Экспериментальный этап	Консультации и беседы с руководителями практики. Изучение работы отделов, управлений, служб. Беседа со специалистами. Сбор необходимых материалов для отчета. Ознакомление с работой УМЦ ГО ЧС по

		Белгородской области
	Заключительный этап	Экскурсии в поисково-спасательные службы, диспетчерские службы, пункты управления. Написание отчета. Защита отчета.

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Промежуточная аттестация проводится в форме опросов студентов. Для прохождения аттестации студенту необходимо знать ответы на следующие вопросы:

1. Организационная структура МЧС России;
2. Организационная структура региональных центров МЧС РФ;
3. Организационная структура ГУ МЧС России;
4. Организационная структура ГПС МЧС России;
5. Задачи, решаемые ГУ МЧС России и Управления ГПС;
6. Информацию о видах пожарной охраны Белгородской обл. их структуре и задачах;
7. Организационные основы осуществления мероприятий пожарной безопасности;
8. Назначение, организационные структуры пожарных частей, отделов ГПС и ГПН.
9. Проведение профилактической работы среди населения в области пожарной безопасности.
10. Классификация и виды пожарной и аварийно-спасательной техники ПСС и ПЧ.
11. Организационная структура и задачи, решаемые УМЦ ГО ЧС по Белгородской области

По результатам прохождения практики составляется отчет. Отчет должен включать: титульный лист, содержание, введение, основные разделы, заключение, библиографический список. Отчет должен быть иллюстрирован схемами и эскизами. При написании отчета могут быть использованы учебники, нормативные документы и периодические издания, содержащиеся в библиотеках предприятия и университета. К отчету обязательно должен прилагаться заверенный отзыв (характеристика) руководителя практики на студента-практиканта или на группу студентов.

Критерии дифференциации оценки по практике:

– **«отлично»** – содержание и оформление отчета по практике полностью соответствуют предъявляемым требованиям, присутствие на практике ежедневно, своевременно, характеристики студента положительные, ответы на вопросы руководителя по программе практики полные и точные;

– **«хорошо»** – при выполнении основных требований к прохождению практики и при наличии несущественных замечаний по содержанию и формам отчета, в ответах на вопросы преподавателя по программе практики студент допускает определенные неточности;

– **«удовлетворительно»** – небрежное оформление отчета; отражены все вопросы программы практики, но имеют место отдельные существенные погрешности, при ответах на вопросы студент допускает ошибки;

– **«неудовлетворительно»** – эта оценка выставляется студенту, если в отчете освещены не все разделы программы практики, на вопросы студент не дает удовлетворительных ответов, не имеет четкого представления о функциях служб организации управления, не владеет практическими навыками анализа и оценки уровня организации управления.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Основы пожарной безопасности : учеб. пособие для студентов специальности 280104 / В. Ю. Радоуцкий, А. М. Юрьев ; ред. В. Ю. Радоуцкий. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. - 159 с
2. Радоуцкий, В. Ю. Основы пожарной безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов специальности 280104 / В. Ю. Радоуцкий, А. М. Юрьев ; БГТУ им. В.Г. Шухова, каф. защиты в чрезвычайных ситуациях. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918133158536800006399

Дополнительная литература:

1. Радоуцкий В.Ю. Опасные природные процессы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Радоуцкий В.Ю., Ветрова Ю.В., Васюткина Д.И.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 198 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28371.html
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Электронный ресурс]: учеб.для бакалавров всех направлений подготовки в вузах России / С. В. Белов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. :Юрайт, 2012.– Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/8426
3. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник – 5-е изд., перераб. и доп. / В.А. Девисилов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2003.
4. Филин А.Э. Основы использования средств индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]:

учебное пособие/ Филин А.Э., Мохнач Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2015.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64187.html

5. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.А. Грачев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2012.— 190 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13366.html
6. Наумов И.А. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная базопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Наумов И.А., Зиматкина Т.И., Сивакова С.П.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48003.html
7. Прудников С.П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: учебник/ Прудников С.П., Шереметова О.В., Скрыпниченко О.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016.— 268 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67629.html
8. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления бакалавриата 20.03.01 – Техносферная безопасность, 28.03.02 – Наноинженерия / А. Н. Лопанов [и др.]. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.–Режим доступа:https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017110911325354200000659205
9. Мастрюков, Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учеб.для вузов / Б.С. Мастрюков. – М.: Академия, 2009. – 320 с.10
10. В.Ю. Радоуцкий. Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 280700 /Радоуцкий В. Ю., Ветрова Ю. В., Васюткина Д. И. / Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015.-223с.
11. Однолько А.А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций / А.А. Однолько, С.А. Колодяжный, Н.А. Старцева. — Электрон.текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 145 с. — 978-5-89040-424-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22665.html
12. Радоуцкий, В. Ю. Пожарная и аварийно-спасательная техника [Электронный ресурс] : учеб.пособие для студентов очной формы обучения специальности 280705 - Пожар. безопасность / В. Ю. Радоуцкий, Н. В Нестерова, Ю. В. Ветрова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон.текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015032414065242500000652760

Интернет-ресурсы:

1. Информационно-правовое обеспечение «Гарант» – http://base.garant.ru.
2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Кодекс» – http://docs.cntd.ru.
3. Главное управление МЧС России по Белгородской области – http://31.mchs.gov.ru.

4. Система «Консультант плюс», периодичность обновления – 1 раз в неделю.
5. Система «Кодекс», периодичность обновления – 1 раз в неделю.
6. www.ntb.bstu.ru
7. www.mzsrrf.ru – официальный сайт Минздравсоцразвития РФ.
8. www.ohranatruda.ru
9. http://www.gosnadzor.ru – официальный сайт Ростехнадзора.

10. Перечень информационных технологий

Для обучающихся должна быть обеспечена возможность доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющимся в сети Интернет в соответствии с профилем образовательной программы. Пакеты ПО общего назначения (компьютерный класс) и Ресурсы научно-технической библиотеки БГТУ им. В. Г. Шухова.

11. Материально-техническое обеспечение практики

Во время прохождения учебной практики студент может использовать современную аппаратуру и приборы, а также средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, специальные программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации и в ВУЗе. Рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в интернет.

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений

Программа практик без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «____»_____ 20 г.

Заведующий кафедрой_____ В.Н. Шульженко
подпись, ФИО

Директор института _____ В. И. Павленко
подпись, ФИО

(или)

Утверждение программы практик с изменениями, дополнениями

Программа практик с изменениями, дополнениями утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «____»_____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____В.Н. Шульженко
подпись, ФИО

Директор института _____ В. И. Павленко
подпись, ФИО

Примечание: на каждый учебный год *выполняются на отдельных листах.*

Приложение1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Направление подготовки: «20.05.01 Пожарная безопасность»

Шифр _____ Группа _____

ОТЧЕТ

по учебной практике

Проходившей в _____
(организация прохождения практики)

Выполнил:
студент _____ _____
(группа) (инициалы, фамилия)

Дата_____ _____
(подпись студента)

Руководитель практики от предприятия _____
(должность) _____ М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Руководитель практики _____
(ученое звание, должность) (инициалы, фамилия)

Дата _____ _____ _____
(оценка) (подпись преподавателя)

Белгород 20___ г.

Приложение 2

ОТЗЫВ

РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ О РАБОТЕ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА

_____

(Ф.И.О. студента)

Студент(ка) 1-го курса проходил(ла) учебную практику в _____

_____

(Наименование организации)

с _____ по _____ 20____ г.

За время прохождения учебной практики _____

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Оценка за работу в период прохождения практики: _____

_____

Руководитель практики
(должность) _____М.П.

(Подпись, Ф.И.О.)

Дата _____

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
_____
«16» 10 2015 г.

Программа практики

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
20.05.01. Пожарная безопасность

Профиль подготовки
Пожарная безопасность

Квалификация
специалист

Форма обучения
очная

Институт: ИСМиТБ

Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород 2015

2

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» (уровень специалитета), утвержденного Приказом министерства образования и науки РФ № 851 от 17 августа 2015 г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова введенного в действие в 2015 году.

Составители: к.т.н., проф. _____ (В.Ю. Радоуцкий)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

ассистент _____ (Д.И. Васюткина)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Заведующий кафедрой к.т.н., проф._____ В.Н. Шульженко
(подпись) (ФИО)

«7» 10 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры«Защита в чрезвычайных ситуациях»

«7» 10 2015 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой к.т.н., проф._____ В.Н. Шульженко
(подпись) (ФИО)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института строительного материаловедения и техносферной безопасности

«15» 10 2015 г., протокол № 2

Председатель методической комиссии ИСМиТБ,
канд. техн. наук, доцент _____ Л.А. Порожнюк

1. Вид практики производственная

2. Тип практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа

3. Способы проведения практики выездная и (или) стационарная

4. Формы проведения практики на предприятии и (или) лабораторная

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	
Общекультурные компетенции		
1	ОК-3 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:** основные этапы, движущие силы закономерности исторического процесса; исторические факты, даты, ключевые события и имена выдающихся исторических деятелей, а так же основные этапы становления МЧС РФ; **уметь:** вести научные дискуссии; работать с разноплановыми источниками; осуществлять эффективный поиск информации и критики источников; осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи; выражать и обосновывать свою позицию по вопросам, касающимся ценностного отношения к историческому прошлому; извлекать уроки из исторических событий и на их основе принимать осознанные решения и формировать активную гражданскую позицию. **владеть:** представлениями о событиях российской истории; исторической терминологией, целостностью мировоззрения в контексте противостояния вызовам времени и реализации профессиональных задач, направленных на создание единого пространства культуры в многополярном мире и формирования потребности человека в служении Отечеству.
2	ОК-8 Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать:** Содержание (разделы) дисциплины; научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни, средства и методы физической культуры, методики самостоятельных занятий, технику безопасности при выполнении физических упражнений. **Уметь:** Применять средства и методы физической культуры, теоретические знания для развития и совершенствования психофизических качеств, обеспечивающих сохранение и

		укрепление здоровья, развитие двигательных способностей, достижение полноценной социальной и профессиональной деятельности. **Владеть:** Системой практических умений и навыков (с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовленности), теоретическими знаниями, средствами и методами физкультурно-спортивной деятельности для самостоятельного совершенствования функциональных и двигательных возможностей, достижение личных, социальных и профессиональных целей.
Общепрофессиональные компетенции		
3	ОПК-1 Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать:** принципы работы с применением информационно-коммуникационных технологий по направлению подготовки У**меть:** решать профессиональные задачи посредством ПЭВМ; применять ИТ для обработки информации, связанной с профессиональной деятельностью. **Владеть:** основами работы в прикладных программах; навыками решения задач профессиональной деятельности посредством ПЭВМ.
Профессиональные компетенции		
4	ПК-19 Знание организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать**: основные закономерности процессов возникновения горения и тушения пожаров с использованием пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования. **Уметь:** эффективно применять технику и оборудование при выполнении оперативных задач. **Владеть:** навыками работы на пожарной, аварийно-спасательной технике, инструменте и оборудовании.

6. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика базируется на освоении дисциплины «История России», «История пожарной охраны», «Физическая культура», «Медийные технологии в условиях ЧС», «Теория горения и взрыва», «Физико-химические основы развития и тушения пожаров» а также химии и физики и др. Прохождение данной практики необходимо как предшествующее для изучения дисциплин «Пожарная техника», «Пожарная тактика», «Планирование и организация тушения пожаров» и др.

7. Структура и содержание практики производственной (семестр №6,8,10)

Общая трудоемкость практики составляет **16 зачетных единиц, 576 часов**

№	Разделы практики	Виды работ, на практике включая самостоятельную работу студентов
	Подготовительный этап	Ознакомительная экскурсия по предприятию (организации). Консультации с руководителями практики от предприятия и выпускающей кафедры. Ознакомление с работой отдела ГО и ЧС предприятия и ответственного должностного лица, обеспечивающего пожарную безопасность предприятия (организации или отдела). Сбор необходимых материалов. Проведение инструктажа
	Экспериментальный этап	Консультации и беседы с руководителями практики. Изучение работы отделов, управлений, служб. Беседа со специалистами. Работа в отделе ГО и ЧС. Систематизация полученных знаний и собранных материалов.
	Заключительный этап	Консультации с руководителями практики. Написание отчета. Защита отчета.

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Промежуточная аттестация проводится в форме опросов студентов. Для прохождения аттестации студенту необходимо знать ответы на следующие вопросы:

1. Организационная структура МЧС России;
2. Организационная структура региональных центров МЧС РФ;
3. Организационная структура ГУ МЧС России;
4. Организационная структура ГПС МЧС России;
5. Задачи, решаемые ГУ МЧС России и Управления ГПС;
6. Информацию о видах пожарной охраны Белгородской обл. их структуре и задачах;
7. Организационные основы осуществления мероприятий пожарной безопасности;
8. Назначение, организационные структуры пожарных частей, отделов ГПС и ГПН.
9. Проведение профилактической работы среди населения в области пожарной безопасности.
10. Классификация и виды пожарной и аварийно-спасательной техники ПСС и ПЧ.
11. Организационная структура и задачи, решаемые УМЦ ГО ЧС по Белгородской области
12. Организационные и технические решения по обеспечению пожарной безопасности предприятия;
13. Обучение рабочих и служащих в области пожарной безопасности;
14. Пожарно-технический минимум по пожарной безопасности;

15. Нормативно-правовые акты, регламентирующие пожарную безопасность предприятия;

16. Анализ пожарной опасности технологических процессов и разработка мер их противопожарной защиты;

17. Организационно-технические решения, направленные на безопасность людей при пожаре;

18. Эвакуация рабочих и служащих при пожаре;

19. Взаимодействие с надзорными органами по обеспечению пожарной безопасности предприятия.

По результатам прохождения практики составляется отчет. Отчет должен включать: титульный лист, содержание, введение, основные разделы, заключение, библиографический список. Отчет должен быть иллюстрирован схемами и эскизами. При написании отчета могут быть использованы учебники, нормативные документы и периодические издания, содержащиеся в библиотеках предприятия и университета. К отчету обязательно должен прилагаться заверенный отзыв (характеристика) руководителя практики на студента-практиканта или на группу студентов.

Критерии дифференциации оценки по практике:

– **«отлично»** – содержание и оформление отчета по практике полностью соответствуют предъявляемым требованиям, присутствие на практике ежедневно, своевременно, характеристики студента положительные, ответы на вопросы руководителя по программе практики полные и точные;

– **«хорошо»** – при выполнении основных требований к прохождению практики и при наличии несущественных замечаний по содержанию и формам отчета, в ответах на вопросы преподавателя по программе практики студент допускает определенные неточности;

– **«удовлетворительно»** – небрежное оформление отчета; отражены все вопросы программы практики, но имеют место отдельные существенные погрешности, при ответах на вопросы студент допускает ошибки;

– **«неудовлетворительно»** – эта оценка выставляется студенту, если в отчете освещены не все разделы программы практики, на вопросы студент не дает удовлетворительных ответов, не имеет четкого представления о функциях служб организации управления, не владеет практическими навыками анализа и оценки уровня организации управления.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Основы пожарной безопасности : учеб. пособие для студентов специальности 280104 / В. Ю. Радоуцкий, А. М. Юрьев ; ред. В. Ю. Радоуцкий. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. - 159 с
2. Радоуцкий, В. Ю. Основы пожарной безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов специальности 280104 / В. Ю. Радоуцкий, А. М. Юрьев ; БГТУ им. В.Г. Шухова, каф. защиты в чрезвычайных ситуациях. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918133158536800006399

Дополнительная литература:

1. Радоуцкий В.Ю. Опасные природные процессы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Радоуцкий В.Ю., Ветрова Ю.В., Васюткина Д.И.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 198 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28371.html
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Электронный ресурс]: учеб.для бакалавров всех направлений подготовки в вузах России / С. В. Белов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. :Юрайт, 2012.– Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/8426
3. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник – 5-е изд., перераб. и доп. / В.А. Девисилов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2003.
4. Филин А.Э. Основы использования средств индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Филин А.Э., Мохнач Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2015.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64187.html
5. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.А. Грачев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2012.— 190 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13366.html
6. Наумов И.А. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная базопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Наумов И.А., Зиматкина Т.И., Сивакова С.П.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48003.html
7. Прудников С.П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: учебник/ Прудников С.П., Шереметова О.В., Скрыпниченко О.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016.— 268 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67629.html

8. Мастрюков, Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учеб.для вузов / Б.С. Мастрюков. – М.: Академия, 2009. – 320 с.10
9. В.Ю. Радоуцкий. Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 280700 /Радоуцкий В. Ю., Ветрова Ю. В., Васюткина Д. И. / Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015.-223с.
10. Однолько А.А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций / А.А. Однолько, С.А. Колодяжный, Н.А. Старцева. — Электрон.текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 145 с. — 978-5-89040-424-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22665.html
11. Радоуцкий, В. Ю. Пожарная и аварийно-спасательная техника [Электронный ресурс] : учеб.пособие для студентов очной формы обучения специальности 280705 - Пожар. безопасность / В. Ю. Радоуцкий, Н. В Нестерова, Ю. В. Ветрова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон.текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015032414065242500000652760
12. Противопожарная защита и тушение пожаров : учеб. пособие / В. В. Теребнёв. Н. С. Артемьев, Д. А. Корольченко [и др.]. - Москва : Пожнаука, 2006 - . Кн. 2 : Промышленные здания и сооружения. - 2006. - 410 с. - ISBN 5-903049-03-6 : 700.00 700.00, 362.70 700.00
13. Здания повышенной этажности : учеб. пособие / В. В. Теребнёв, Н. С. Артемьев, Н. С. Подгрушный. - Москва : Пожнаука, 2006. - 236 с. - (Противопожарная защита и тушение пожаров ; Кн. 3). - ISBN 5-903049-06-0 : 700.00 р., 700.00 р., 340.00 р
14. Собурь С.В. Пожарная безопасность [Электронный ресурс] : справочник / С.В. Собурь. — Электрон. текстовые данные. — М. : ПожКнига, 2013. — 240 с. — 978-5-98629-048-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13363.html

Интернет-ресурсы:

1. Информационно-правовое обеспечение «Гарант» – http://base.garant.ru.
2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Кодекс» – http://docs.cntd.ru.
3. Главное управление МЧС России по Белгородской области – http://31.mchs.gov.ru.
4. Система «Консультант плюс», периодичность обновления – 1 раз в неделю.
5. Система «Кодекс», периодичность обновления – 1 раз в неделю.
6. www.ntb.bstu.ru
7. www.mzsrrf.ru – официальный сайт Минздравсоцразвития РФ.
8. www.ohranatruda.ru
9. http://www.gosnadzor.ru – официальный сайт Ростехнадзора.

10. Перечень информационных технологий

Для обучающихся должна быть обеспечена возможность доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющимся в сети Интернет в соответствии с профилем образовательной программы. Пакеты ПО общего назначения (компьютерный класс) и Ресурсы научно-технической библиотеки БГТУ им. В. Г. Шухова.

11. Материально-техническое обеспечение практики

Во время прохождения учебной практики студент может использовать современную аппаратуру и приборы, а также средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, специальные программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации и в ВУЗе. Рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в интернет.

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений

Программа практик без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «____»_____ 20 г.

Заведующий кафедрой_____ В.Н. Шульженко
подпись, ФИО

Директор института _____ В. И. Павленко
подпись, ФИО

(или)

Утверждение программы практик с изменениями, дополнениями

Программа практик с изменениями, дополнениями утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «____»_____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____В.Н. Шульженко
подпись, ФИО

Директор института _____ В. И. Павленко
подпись, ФИО

Примечание: на каждый учебный год *выполняются на отдельных листах.*

Приложение1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Направление подготовки: «20.05.01 Пожарная безопасность»

Шифр _____ Группа _____

ОТЧЕТ

по учебной практике

Проходившей в _____
(организация прохождения практики)

Выполнил:
студент _____ _____
(группа) (инициалы, фамилия)

Дата_____ _____
(подпись студента)

Руководитель практики от предприятия _____
(должность) _____ М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Руководитель практики _____
(ученое звание, должность) (инициалы, фамилия)

Дата _____ _____ _____
(оценка) (подпись преподавателя)

Белгород 20___ г.

Приложение 2

ОТЗЫВ

РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ О РАБОТЕ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА

_____

(Ф.И.О. студента)

Студент(ка) 1-го курса проходил(ла) учебную практику в _____

_____

(Наименование организации)

с _____ по _____ 20____ г.

За время прохождения учебной практики _____

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Оценка за работу в период прохождения практики: _____

_____

Руководитель практики
(должность) _____М.П.

(Подпись, Ф.И.О.)

Дата _____

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
_____
«16» 10 2015 г.

Программа практики

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
20.05.01. Пожарная безопасность

Профиль подготовки
Пожарная безопасность

Квалификация
специалист

Форма обучения
очная

Институт: ИСМиТБ

Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород 2015

2

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» (уровень специалитета), утвержденного Приказом министерства образования и науки РФ № 851 от 17 августа 2015 г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова введенного в действие в 2015 году.

Составители: к.т.н., проф. _____ (В.Ю. Радоуцкий)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

ассистент _____ (Д.И. Васюткина)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Заведующий кафедрой к.т.н., проф._____ В.Н. Шульженко
(подпись) (ФИО)

«7» 10 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры«Защита в чрезвычайных ситуациях»

«7» 10 2015 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой к.т.н., проф._____ В.Н. Шульженко
(подпись) (ФИО)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института строительного материаловедения и техносферной безопасности

«15» 10 2015 г., протокол № 2

Председатель методической комиссии ИСМиТБ,
канд. техн. наук, доцент _____ Л.А. Порожнюк

1. Вид практики преддипломная

2. Тип практики для выполнения выпускной квалификационной работы

3. Способы проведения практики выездная и (или) стационарная

4. Формы проведения практики на предприятии и (или) лабораторная

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	
Общепрофессиональные компетенции		
1	ОПК-1 Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать:** принципы работы с применением информационно-коммуникационных технологий по направлению подготовки У**меть:** решать профессиональные задачи посредством ПЭВМ; применять ИТ для обработки информации, связанной с профессиональной деятельностью. **Владеть:** основами работы в прикладных программах; навыками решения задач профессиональной деятельности посредством ПЭВМ.
Профессиональные компетенции		
1	ПК-17 Способность организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать:** правила организации тушения пожара и требования безопасности при проведение АСР, назначение и порядок работы с ПТВ **Уметь:** организовывать и проводить работу в звене ГДЗС при разведки пожара, технику безопасности при работе на пожаре. **Владеть:** навыками при выполнении боевых задач и ликвидации последствий в составе отделения, в составе звена ГДЗС.
2	ПК-18 Знание конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умение практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать:** устройство, конструктивные особенности и технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники. **Уметь:** эффективно применять на практике основные пожарные автомобиле при выполнении оперативных задач **Владеть:** навыками работы на пожарной технике, инструменте и оборудовании

	технике	
3	ПК-19 Знание организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать**: основные закономерности процессов возникновения горения и тушения пожаров с использованием пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования. **Уметь:** эффективно применять технику и оборудование при выполнении оперативных задач. **Владеть:** навыками работы на пожарной, аварийно-спасательной технике, инструменте и оборудовании.
4	ПК-21 Способность принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **Знать:** пожарно-технические характеристики строительных материалов, изделий и конструкций, нормы допустимых уровней воздействия вредных факторов на человека. **Уметь:** принимать технические и организационные решения по обеспечению пожарной безопасности **Владеть:** способностью оценивать состояние пожарной безопасности инженерных сетей и технологических процессов.

6. Место практики в структуре образовательной программы

Преддипломная практика базируется на освоении дисциплины «Медийные технологии в условиях ЧС», «Теория горения и взрыва», «Физико-химические основы развития и тушения пожаров», «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре», «Пожарная техника», «Пожарная тактика», «Планирование и организация тушения пожаров» др. Прохождение данной практики предшествует итоговой государственной аттестации.

7. Структура и содержание практики преддипломной (семестр №12)

Общая трудоемкость практики составляет **6 зачетных единиц, 216 часов**

№	Разделы практики	Виды работ, на практике включая самостоятельную работу студентов
	Подготовительный этап	Ознакомительная экскурсия по предприятию (организации). Консультации с руководителями практики от предприятия и выпускающей кафедры. Ознакомление с работой отдела ГО и ЧС предприятия и ответственного должностного лица, обеспечивающего пожарную безопасность предприятия (организации или отдела). Сбор необходимых материалов. Проведение инструктажа
	Экспериментальный этап	Консультации и беседы с руководителями практики. Изучение работы отделов, управлений, служб. Беседа со специалистами. Работа в отделе ГО и ЧС. Систематизация полученных знаний и собранных материалов.
	Заключительный этап	Консультации с руководителями практики. Написание отчета. Защита отчета.

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Промежуточная аттестация проводится в форме опросов студентов. Для прохождения аттестации студенту необходимо знать ответы на следующие вопросы:

1. Организационная структура МЧС России;
2. Организационная структура региональных центров МЧС РФ;
3. Организационная структура ГУ МЧС России;
4. Организационная структура ГПС МЧС России;
5. Задачи, решаемые ГУ МЧС России и Управления ГПС;
6. Информацию о видах пожарной охраны Белгородской обл. их структуре и задачах;
7. Организационные основы осуществления мероприятий пожарной безопасности;
8. Назначение, организационные структуры пожарных частей, отделов ГПС и ГПН.
9. Проведение профилактической работы среди населения в области пожарной безопасности.
10. Классификация и виды пожарной и аварийно-спасательной техники ПСС и ПЧ.
11. Организационная структура и задачи, решаемые УМЦ ГО ЧС по Белгородской области
12. Организационные и технические решения по обеспечению пожарной безопасности предприятия;
13. Обучение рабочих и служащих в области пожарной безопасности;
14. Пожарно-технический минимум по пожарной безопасности;
15. Нормативно-правовые акты, регламентирующие пожарную безопасность предприятия;
16. Анализ пожарной опасности технологических процессов и разработка мер их противопожарной защиты;
17. Организационно-технические решения, направленные на безопасность людей при пожаре;
18. Эвакуация рабочих и служащих при пожаре;
19. Взаимодействие с надзорными органами по обеспечению пожарной безопасности предприятия.

По результатам прохождения практики составляется отчет. Отчет должен включать: титульный лист, содержание, введение, основные разделы, заключение, библиографический список. Отчет должен быть иллюстрирован схемами и эскизами. При написании отчета могут быть использованы учебники, нормативные документы и периодические издания, содержащиеся в библиотеках предприятия и университета. К отчету обязательно должен прилагаться заверенный отзыв (характеристика) руководителя практики на студента-практиканта или на группу студентов.

Критерии дифференциации оценки по практике:

– **«отлично»** – содержание и оформление отчета по практике полностью соответствуют предъявляемым требованиям, присутствие на практике ежедневно, своевременно, характеристики студента положительные, ответы на вопросы руководителя по программе практики полные и точные;

– **«хорошо»** – при выполнении основных требований к прохождению практики и при наличии несущественных замечаний по содержанию и формам отчета, в ответах на вопросы преподавателя по программе практики студент допускает определенные неточности;

– **«удовлетворительно»** – небрежное оформление отчета; отражены все вопросы программы практики, но имеют место отдельные существенные погрешности, при ответах на вопросы студент допускает ошибки;

– **«неудовлетворительно»** – эта оценка выставляется студенту, если в отчете освещены не все разделы программы практики, на вопросы студент не дает удовлетворительных ответов, не имеет четкого представления о функциях служб организации управления, не владеет практическими навыками анализа и оценки уровня организации управления.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Противопожарная защита и тушение пожаров : учеб. пособие / В. В. Теребнёв. Н. С. Артемьев, Д. А. Корольченко [и др.]. - Москва : Пожнаука, 2006 - . Кн. 2 : Промышленные здания и сооружения. - 2006. - 410 с. - ISBN 5-903049-03-6 : 700.00 700.00, 362.70 700.00
2. Радоуцкий, В. Ю. Основы пожарной безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов специальности 280104 / В. Ю. Радоуцкий, А. М. Юрьев ; БГТУ им. В.Г. Шухова, каф. защиты в чрезвычайных ситуациях. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918133158536800006399

Дополнительная литература:

1. Радоуцкий В.Ю. Опасные природные процессы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Радоуцкий В.Ю., Ветрова Ю.В., Васюткина Д.И.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 198 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28371.html
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Электронный ресурс]: учеб.для бакалавров

всех направлений подготовки в вузах России / С. В. Белов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. :Юрайт, 2012.– Режим доступа: https://elib.bstu.ru/Reader/Book/8426

3. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник – 5-е изд., перераб. и доп. / В.А. Девисилов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2003.
4. Филин А.Э. Основы использования средств индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Филин А.Э., Мохнач Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Дом МИСиС, 2015.— 128 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64187.html
5. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.А. Грачев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2012.— 190 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13366.html
6. Наумов И.А. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная базопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Наумов И.А., Зиматкина Т.И., Сивакова С.П.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 288 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48003.html
7. Прудников С.П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: учебник/ Прудников С.П., Шереметова О.В., Скрыпниченко О.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016.— 268 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67629.html
8. Мастрюков, Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учеб.для вузов / Б.С. Мастрюков. – М.: Академия, 2009. – 320 с.10
9. В.Ю. Радоуцкий. Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 280700 /Радоуцкий В. Ю., Ветрова Ю. В., Васюткина Д. И. / Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015.-223с.
10. Однолько А.А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций / А.А. Однолько, С.А. Колодяжный, Н.А. Старцева. — Электрон.текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 145 c. — 978-5-89040-424-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22665.html
11. Радоуцкий, В. Ю. Пожарная и аварийно-спасательная техника [Электронный ресурс] : учеб.пособие для студентов очной формы обучения специальности 280705 - Пожар. безопасность / В. Ю. Радоуцкий, Н. В Нестерова, Ю. В. Ветрова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон.текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015032414065242500000652760
12. Здания повышенной этажности : учеб. пособие / В. В. Теребнёв, Н. С. Артемьев, Н. С. Подгрушный. - Москва : Пожнаука, 2006. - 236 с. - (Противопожарная защита и тушение пожаров ; Кн. 3). - ISBN 5-903049-06-0 : 700.00 р., 700.00 р., 340.00 р
13. Собурь С.В. Пожарная безопасность [Электронный ресурс] : справочник /

С.В. Собурь. — Электрон. текстовые данные. — М. : ПожКнига, 2013. — 240 с. — 978-5-98629-048-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13363.html

Интернет-ресурсы:

1. Информационно-правовое обеспечение «Гарант» – http://base.garant.ru.
2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Кодекс» – http://docs.cntd.ru.
3. Главное управление МЧС России по Белгородской области – http://31.mchs.gov.ru.
4. Система «Консультант плюс», периодичность обновления – 1 раз в неделю.
5. Система «Кодекс», периодичность обновления – 1 раз в неделю.
6. www.ntb.bstu.ru
7. www.mzsrrf.ru – официальный сайт Минздравсоцразвития РФ.
8. www.ohranatruda.ru
9. http://www.gosnadzor.ru – официальный сайт Ростехнадзора.

10. Перечень информационных технологий

Для обучающихся должна быть обеспечена возможность доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющимся в сети Интернет в соответствии с профилем образовательной программы. Пакеты ПО общего назначения (компьютерный класс) и Ресурсы научно-технической библиотеки БГТУ им. В. Г. Шухова.

11. Материально-техническое обеспечение практики

Во время прохождения учебной практики студент может использовать современную аппаратуру и приборы, а также средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, специальные программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации и в ВУЗе. Рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в интернет.

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений

Программа практик без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «____»_____ 20 г.

Заведующий кафедрой_____ В.Н. Шульженко
подпись, ФИО

Директор института _____ В. И. Павленко
подпись, ФИО

(или)

Утверждение программы практик с изменениями, дополнениями

Программа практик с изменениями, дополнениями утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «____»_____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____В.Н. Шульженко
подпись, ФИО

Директор института _____ В. И. Павленко
подпись, ФИО

Примечание: на каждый учебный год *выполняются на отдельных листах.*

Приложение1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Направление подготовки: «20.05.01 Пожарная безопасность»

Шифр _____ Группа _____

ОТЧЕТ

по _____ практике

Проходившей в _____
(организация прохождения практики)

Выполнил:
студент _____ _____
(группа) (инициалы, фамилия)

Дата_____ _____
(подпись студента)

Руководитель практики от предприятия _____
(должность) _____ М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Руководитель практики _____
(ученое звание, должность) (инициалы, фамилия)

Дата _____ _____ _____
(оценка) (подпись преподавателя)

Белгород 20___ г.

Приложение 2

ОТЗЫВ

РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ О РАБОТЕ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА

_____

(Ф.И.О. студента)

Студент(ка) N-го курса проходил(ла) _____ практику в _____

_____

(Наименование организации)

с _____ по _____ 20____ г.

За время прохождения _____ практики _____

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Оценка за работу в период прохождения практики: _____
_____

Руководитель практики
(должность) _____М.П.

(Подпись, Ф.И.О.)

Дата _____