

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 13:25:57
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Химии и химической технологии

Практическая подготовка

Программа практики

вид практики
тип практики
способ проведения

Учебная
Учебная практика, ознакомительная
Стационарная

Направление

20.03.01

Техносферная безопасность

код

наименование направления

Программа

Пожарная безопасность

Форма обучения

Заочная

Разработчик (составитель)

к.п.н., доцент

Файзуллина Н. Р.

ученая степень, должность, ФИО

| | |
|---|-----------|
| 1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики | 3 |
| 1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы | 3 |
| 1.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций | 3 |
| 2. Место практики в структуре образовательной программы | 4 |
| 3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель | 4 |
| 4. Содержание практики | 4 |
| 5. Формы отчетности по практике | 5 |
| 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики | 8 |
| 6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики..... | 8 |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для проведения практики..... | 8 |
| 6.3. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем..... | 9 |
| 7. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики | 10 |

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в результате прохождения практики, должен обладать компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

1.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

| Формируемая компетенция (с указанием кода) | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|---|--|
| ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека; | ОПК-1.1. Знает современные тенденции развития техники и технологии защиты от чрезвычайных ситуаций применительно к сфере своей профессиональной деятельности, учитывает развитие уровня измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области техносферной безопасности | Обучающийся должен: знать современные тенденции развития техники и технологии защиты от чрезвычайных ситуаций применительно к сфере своей профессиональной деятельности, учитывать развитие уровня измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области техносферной безопасности |
| | ОПК-1.2. Осуществляет проектирование технических объектов с использованием методов и средств инженерной и компьютерной графики. | Обучающийся должен: уметь осуществлять проектирование технических объектов с использованием методов и средств инженерной и компьютерной графики. |
| | ОПК-1.3. Применяет на практике методы теоретического и экспериментального исследования в естественнонаучных дисциплинах для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека. | Обучающийся должен: владеть навыками применения на практике методов теоретического и экспериментального исследования в естественнонаучных дисциплинах для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности |

| | | |
|--|--|-----------|
| | | человека. |
|--|--|-----------|

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Учебная практика, ознакомительная

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Непрерывно

Практика реализуется в рамках обязательной части. Для прохождения учебной, ознакомительной практики необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Химия», «Теплофизика», «Безопасность жизнедеятельности», «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности».

Прохождение учебной, ознакомительной практики обеспечивает подготовку обучающегося к написанию выпускной квалификационной работы.

Местом проведения учебной, ознакомительной практики могут быть предприятия, организации и учреждения различного рода деятельности, формы собственности и отраслевой принадлежности: службы охраны труда, пожарной, промышленной или экологической безопасности организаций различных отраслей и форм собственности; государственные и коммерческие предприятия; академические и ведомственные научно-исследовательские организации г. Стерлитамака, Уфы, Салавата, Ишимбая, Мелеуза и др. Учебная ознакомительная практика может проходить также в ВУЗах и компаниях с учетом целей и задач учебной, ознакомительной практики. После заключения договора между СФ БашГУ и сторонней организацией, в которой будет выполняться студентом учебная, ознакомительная практика, в организации назначается ответственное лицо – руководитель практики от организации.

Практика проводится на 2 курсе в 4 семестре

3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая продолжительность практики составляет 2 недели. Общий объем 108 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 1 ч. (в объем контактной работы по практике входит консультация с руководителем практики, защита отчета по практике и сдача дифференцированного зачета по итогам практики), в форме самостоятельной работы 107 ч. (включая подготовку к защите отчета по практике и сдаче дифференцированного зачета по итогам практики).

4. Содержание практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды и содержание работ, в т. ч. самостоятельная работа обучающегося | Форма текущего контроля и промежуточная аттестация |
|-------|--------------------------|--|--|
| 1 | Подготовительный этап | Проведение установочной конференции | Беседа по поиску информации |
| 2 | Основной этап | Определение цели и задачи прохождения учебной практики. Согласование порядка изучения теоретических и практических вопросов по месту прохождения практики в соответствии заданием. Проведение | Опрос, проверка дневника и отчета по практике |

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------------------|
| | | <p>инструктажа по охране труда, правилам поведения на объекте и технике безопасности.</p> <p>Получение индивидуального задания.</p> <p>Ознакомление с оборудованием кабинета профилактики пожаров на объекте. Изучение структуры организации и технологии ее деятельности. Составление краткой характеристики делопроизводства за отчетный и предшествующий периоды.</p> <p>Рассмотрение способов реализации цели деятельности организации в условиях конкретной пожарной опасности.</p> <p>Представление обобщенной характеристики организации по месту прохождения практики.</p> <p>Изучение нормативно-правовых актов, руководящих документов структуры и организации ГПС, организацию службы и подготовки пожаротушения, ознакомление с практической работой по учету, обработке и хранению информации, необходимой для управления пожарной безопасностью организации.</p> <p>Составление перечня нормативных документов к отчету</p> <p>Изучение нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы.</p> <p>Выполнение обязательных нормативов с отражением в зачетной ведомости № 1.1, 2.1, 3.2, 4.4, 5.5, 5.6, 7.3, 9.3, 10.4, 11.2 .</p> | |
| 3 | Заключительный этап | <p>Формирование отчета. Титульный лист.</p> <p>Требования к отчету</p> <p>Защита отчета у руководителя учебной практики</p> | Защита отчета по практике. Зачет |

5. Формы отчетности по практике

В качестве основной формы и вида отчетности устанавливается отчет по практике. По окончании практики студент сдает корректно, полно и аккуратно заполненный отчет по практике руководителю практики от кафедры.

Учебная, ознакомительная практика оценивается руководителем от кафедры на основе дневника прохождения учебной, ознакомительной практики, отчёта и отзыва руководителя учебной, ознакомительной практики от организации. Отчёт по учебной, ознакомительной практике должен включать описание проделанной работы. В качестве

приложения к отчёту должны быть представлены самостоятельно разработанные или выполненные студентом практические решения в соответствии с профилем обучения. Отчетные документы по учебной, ознакомительной практике представляются для контроля руководителю учебной, ознакомительной практики от кафедры не позднее пяти дней после окончания практики (включая выходные и праздничные дни).

В отчете по учебной, ознакомительной практике должны быть отражены все виды учебных теоретических и практических работ, выполненных студентом в соответствии с индивидуальным заданием. Текст отчета должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 – 2001, ГОСТ 2.105 – 95 и ГОСТ Р 6.30 – 97 и основными требованиями, предъявляемыми к оформлению отчета по практике.

Отчет по учебной, ознакомительной практике имеет определенную структуру и состоит из следующих разделов:

- Титульный лист;
- Оглавление;
- Введение;
- Основная часть;
- Заключение;
- Список использованной литературы;
- Приложение.

Титульный лист является первой страницей работы и служит источником информации для идентификации работы.

Оглавление отражает заявленные задачи и последовательность изложения материала учебной, ознакомительной практики.

Введение – в данном разделе необходимо обосновать:

- выбор темы учебной, ознакомительной практики,
- актуальность темы исследования,
- указать цель и выделить задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели исследования,
- место проведения практики,
- дата начала и продолжительность практики,
- указать перечень основных практических работ и заданий, выполненных в процессе учебной, ознакомительной практики.

В завершении раздела необходимо кратко указать основных авторов, в научных произведениях которых рассматривалась проблема выполненного исследования.

Объем введения должен составлять от 1-ой до 2-х страниц. Основная часть должна раскрывать суть учебной, ознакомительной практики и выполненной работы. Основная часть состоит из 3-х глав (разделов) и должна строиться в соответствии с поставленными конкретными задачами для достижения главной цели исследования.

Первая глава (раздел) носит обзорно-теоретический характер. В первой главе студент проводит обзор и анализ подобранной по выбранной теме исследований научной литературы, соответствующей профилю обучения студента бакалавра по направлению «Техносферная безопасность»:

- системы обеспечения техносферной безопасности, реализуемые на предприятии;
- методы и средства контроля за состояние окружающей среды, испытывавшей техногенное воздействие негативных факторов предприятия;
- ввод в эксплуатацию на действующих объектах и технического обслуживания систем обеспечения техносферной безопасности.

В завершении обзора и анализа теоретического материала студентом формируются авторские выводы по первой главе (разделу). Объем первой главы (раздела) – от 6 до 8 страниц текста. Вторая глава (раздел) содержит материал, полученный студентом при прохождении учебной, ознакомительной практики на конкретном предприятии:

- основные направления деятельности предприятия;

- общие сведения об организационной структуре предприятия;
- перечень основных реализуемых функциональных задач предприятия (подразделения предприятия), раскрытие решаемых задач на конкретных примерах;
- выделение систем обеспечения техносферной безопасности, описание каждой из действующих на предприятии;
- описание основных видов используемых систем и средств защиты в условиях конкретного предприятия (подразделения предприятия);
- описание систем контроля и надзора за техносферной безопасностью на данном предприятии (подразделения предприятия);
- нормативно-правовое и нормативное техническое обеспечение деятельности предприятия в сфере техносферной безопасности;
- вывод о состоянии систем техносферной безопасности на предприятии. В завершении студентом формируются авторские выводы по второй главе (разделу).

Объем второй главы (раздела) – от 6 до 8 страниц текста.

Третья глава (раздел) содержит практическую часть, выполненную студентами в процессе прохождения учебной, ознакомительной практики, в соответствии с профилем его обучения и Индивидуальным заданием. В завершении третьей главы студентом формируются авторские выводы по третьей главе (разделу). Объем третьей главы (раздела) – от 6 до 8 страниц текста.

Заключение должно содержать краткий обзор проделанной работы по каждой главе в отдельности и по всей работе в целом. Разрешается представлять заключение в виде тезисов по всей работе. В заключении формулируются следующие выводы:

- по результатам проведенных исследований или отдельных ее этапов;
- дается оценка полноты решений поставленных задач;
- отражаются разработанные рекомендации;
- отражаются данные по конкретному использованию результатов практики;
- описываются навыки и умения, приобретенные в процессе выполнения учебной, ознакомительной практики;
- формулируются авторские выводы о практической значимости проведенного исследования. Объем заключения должен составлять 1-2 страницы.

Заключение должно быть лаконичным, доказательным и убедительным, содержать итоговый вывод по всей работе. Библиографический список должен содержать сведения об основных источниках литературы, которые студент использовал в процессе выполнения теоретической части учебной, ознакомительной практики, и включать не менее 10 источников. Включение в список использованной литературы источников, которыми студент не пользовался в своей работе, не допустимо. Приложение включает материалы, не вошедшие в текст основной части работы (но является частью работы, располагаемой после списка источников), например:

- таблицы вспомогательных цифровых данных и справочных данных;
- схемы и диаграммы вспомогательного характера;
- промежуточные математические доказательства,
- протоколы испытаний;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;
- иллюстрации вспомогательного характера, занимающие более 75% объема одной страницы.

Промежуточная аттестация по итогам практики включает защиту отчета.

Формой контроля знаний, умений и навыков по практике является дифференцированный зачет.

Случаи невыполнения программы практики, получения не удовлетворительной оценки при защите отчета, а также не прохождения практики признаются академической

задолженностью. Академическая задолженность подлежит ликвидации в установленные сроки.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики

Основная учебная литература:

1. Пучков В.А., Артамонов В.С., Дагиров Ш.Ш. Пожарная безопасность: Учебник /под общ. ред. В. А. Пучкова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. – 877 с. (15 экземпляров).
2. Горячев С.А., Швырков С.А., Петров А.П. Пожарная безопасность технологических процессов: учебник для бакалавров / С. А. Горячев [и др.]. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. (15 экземпляров).

Дополнительная учебная литература:

1. Богатищев А.И., Зернов С.П. Методы решения задач пожарно-технической экспертизы: Учебное пособие. – М.: Академия ГПС, 2008. (15 экземпляров).
2. Кошмаров Ю.А. Пузач С.В., Андреев В.В. и др. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении: Учебное пособие. -М.: Академия ГПС МВД России, 2000 г.- 118 с. (15 экземпляров).

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для проведения практики

| № п/п | Адрес (URL) | Описание страницы |
|--------------|---|---|
| 1 | www.infopedia.ru | Основные мероприятия, проводимые в РФ по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, комплекс заблаговременных и оперативных мер по защите населения в чрезвычайных ситуациях мероприятия инженерной защиты. |
| 2 | www.priroda.ru | Материалы с информационно-справочного сайта по опасным природным процессам. |
| 3 | http://www.niiot.ru/doc/catalogue/docarc.htm | Законодательно-правовая электронно-поисковая база по безопасности жизнедеятельности, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных вузовской рабочей программой, находящиеся в свободном доступе для студентов, обучающихся в вузе, программное обеспечение и Интернет-ресурсы: справочная база нормативных документов Санкт-Петербургского научно-исследовательского |

| | | |
|---|---|--|
| | | института охраны труда. |
| 4 | http:// mchs.gov.ru | О министерстве МЧС: задачи, структура, проекты. Законодательство. Оперативная информация, сводка ЧС, прогнозы. Правила подготовки и поведения в чрезвычайных ситуациях. Фото-, видеоархив и др. материалы. |
| 5 | www. pojaru.net.ru | Общий сайт пожарных. Самый большой каталог файлов по теме, форум, статьи, блог, доска объявлений, постоянное обновление. Информационный портал о пожарной безопасности. Как пользоваться огнетушителем, виды огнетушителей, как действовать в случае пожара, как вызвать пожарных и многое другое. |

6.3. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № п/п | Наименование документа с указанием реквизитов |
|-------|--|
| 1 | Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022 |
| 2 | Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022 |
| 3 | Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022 |
| 4 | Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022 |
| 5 | Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022 |
| 6 | Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022 |
| 7 | ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г. |
| 8 | Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022 |
| 9 | Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019 |
| 10 | Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023 |

| Наименование программного обеспечения |
|---|
| Office Standart 2010 RUS OLP NL Acdmc 200 /Лицензионный договор №04297 от 9.04.2012 |
| Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc 200 / ООО «Общество информационных технологий». Государственный контракт №13 от 06.05.2009 |
| Windows 7 Неограничена 3 года/ Microsoft Imagine. Подписка №8001361124 от |

04.10.2017г.

7. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

| Тип учебной аудитории | Оснащенность учебной аудитории |
|--|--|
| Читальный зал: помещение для самостоятельной работы | Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС Филиала |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций | Учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия |