

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 28.06.2022 12:50:18  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad56

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет  
Кафедра

*Естественнонаучный*  
*Технологии и общетехнических дисциплин*

**Практическая подготовка**

**Программа практики**

вид практики  
тип практики  
способ проведения

*Учебная*  
*Учебная практика, ознакомительная*  
*Стационарная, выездная*

Направление

**20.03.01**

***Техносферная безопасность***

код

наименование направления

Программа

***Безопасность технологических процессов и производств***

Форма обучения

**Заочная**

Разработчик (составитель)

***к.т.н., доцент***

***Белобородова Т. Г.***

ученая степень, должность, ФИО

<b>1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики .....</b>	<b>3</b>
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
<b>2. Место практики в структуре образовательной программы .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Содержание практики .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Формы отчетности по практике .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики .....</b>	<b>6</b>
6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики.....	6
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для проведения практики.....	7
6.3. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем.....	8

## 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;

ПК-2. Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда

### 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. Учитывает 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.	Обучающийся должен: знать источники негативного воздействия на человека и природную среду на объектах производственного комплекса; средства измерения уровней опасностей в среде обитания; основные физические законы, явления и процессы, на которых основаны принципы действия объектов профессиональной деятельности и средств контроля и измерения.
	ОПК-1.2. Осуществляет проектирование технических объектов с использованием методов и средств инженерной и компьютерной графики.	Обучающийся должен: уметь осуществлять выбор инструментальных средств для обработки имеющихся данных в соответствии с поставленной задачей; проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; использовать для решения прикладных задач

		основные физические законы и понятия.
	ОПК-1.3. Применяет на практике методы теоретического и экспериментального исследования в естественнонаучных дисциплинах.	Обучающийся должен: владеть методами сбора необходимой информации; средствами измерения уровней опасностей, методами анализа полученных результатов, методами прогноза возможного развития ситуации; навыками описания основных физических явлений и решения типовых задач.

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Учебная практика, ознакомительная

Способ проведения практики: Стационарная, выездная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках обязательной части.

Учебная практика, ознакомительная является обязательной и представляет вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку, в процессе которых обучающиеся самостоятельно выполняют производственные задачи в условиях действующих организаций различных форм собственности. Практика осуществляется на основе договоров между университетом и соответствующими структурами.

Прохождение учебной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин профильной направленности, прохождения производственной практики, подготовки организационно-технологической части выпускной квалификационной работы.

Практика проводится на 2 курсе в 4 семестре.

Местами проведения практики могут являться организации различных форм собственности, в частности промышленные предприятия города и региона. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики: участки производства, отделы, кабинет ГО и ЧС, кабинет охраны труда. Для проведения практики между СФ БашГУ и предприятием заключается договор, согласно которому предприятие обязуется предоставить обучающимся возможность прохождения практики на данном предприятии. Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей, возможностей и состояния здоровья.

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 консультации 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
3	Заключительный этап	Оформление дневника практики; систематизация выводов; подготовка отчета и презентации результатов практики.	Защита отчета
2	Основной этап	<p>Изучение и анализ производственной среды организации.</p> <p>Изучение структуры службы охраны труда на предприятии.</p> <p>Изучение и анализ документации по производственной безопасности.</p> <p>Знакомство с цехами, участками и рабочими местами на предприятии.</p> <p>Анализ рабочих мест с точки зрения их санитарно-гигиенического состояния.</p> <p>Изучение и освоение порядка отчетности о состоянии охраны труда на предприятии (анализ производственного травматизма).</p> <p>Изучение и анализ системы управления безопасностью труда в организации.</p> <p>Выполнение индивидуального или группового задания</p>	проверка отчета по практике
1	Подготовительный этап	<p>Консультация с руководителем практики по сбору, обработке необходимо материала (литературного и фактического), по составлению отчета.</p> <p>Инструктаж по безопасности труда.</p> <p>Знакомство с местом прохождения практики с целью изучения деятельности предприятия.</p>	Дневник практики

#### 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.

Формой отчетности является составление и защита отчета по практике с оценкой. Руководителем практики разъясняются рекомендации по сбору материалов, их обработке и анализу, форме правильного представления в отчете по практике. Руководитель

практики доводит до обучающихся какими нормативными документами надо пользоваться для правильного оформления отчета.

Сроки защиты отчета устанавливаются согласно приказа по ФГБОУ ВО СФ БашГУ. Время назначается руководителем практики по согласованию с заведующим кафедрой и деканатом факультета.

Отчет о прохождении практики должен содержать:

- титульный лист;
- задание на практику;
- отзыв-характеристика;
- дневник практики;
- отчет о конкретных мероприятиях, выполненных студентом в процессе прохождения практики.

Дневник практики содержит в себе информацию о планируемом на каждый день практики задании и его выполнении.

Отчет о конкретных мероприятиях, выполненных студентом в процессе прохождения практики содержит:

описание и анализ предприятия, организации как объекта практического исследования;  
описание цели и задач производственной практики;  
описание методов и методик, используемых в сборе и обработке материалов;  
описание результатов практической работы и их интерпретация.

В приложения к отчету по практике включаются различные документы, характеризующие специфику деятельности организации (учреждения, предприятия), где студент проходил практику, графические и прочие материалы по исследуемой теме, разработки, в создании которых студент принимал участие. Все приложения должны быть пронумерованы.

В текстовой части отчета по практике должны быть ссылки на соответствующие приложения.

Оценка по практике приравнивается к оценке по практическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Студентам, не выполнившим программу учебной практики по уважительной причине, обеспечивается возможность пройти практику в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программу учебной практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, считаются имеющими академическую задолженность.

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. 1. Свиридова И.А., Л.С. Хорошилова Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. – 139 с. - ISBN 978-5-8353-1075-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232747> (20.06.2021).
2. 2. Основы безопасности в техносфере [Электронный ресурс] / А.А. Дик, В.А. Иванов, В.Н. Макарова, А.А. Усов, Л.А. Харкевич. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО

"ТГТУ", 2012. - 80 с. - То же [Электронный ресурс]. URL: <http://window.edu.ru/resource/076/80076>. (20.06.2021)

**Дополнительная учебная литература:**

1. 3. Свиридова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций в терминах и определениях : учеб. пособие. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 180 с. - ISBN 978-5-7638-2197-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229155> (20.06.2021)
2. 1. Ишмухаметов И. Б. Безопасность жизнедеятельности : практикум : дидакт. материалы для студ. всех спец.: учеб. пособие для студ. вузов. - Стерлитамак : Изд-во СГПА, 2012. – 41 с. – 5 экз.
3. 2. Основы безопасности жизнедеятельности / В.М. Дмитриев, В.Г. Однолько, Е.А. Сергеева, Л.А. Харкевич; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 80 с. : ил., табл., схем. То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277793> (20.06.2021).

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

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	<a href="http://ipb.mos.ru/ttb/">http://ipb.mos.ru/ttb/</a>	Научный Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности» Академии Государственной противопожарной службы
2	<a href="http://bookean.ru/catalog-books/1467/478120/">http://bookean.ru/catalog-books/1467/478120/</a>	Черняховский Э.Р. Управление экологической безопасностью. – М.: АльфаПресс. – 2007.
3	<a href="http://www.kornienkoev.ru/BCYD/page232/page363/index.html">http://www.kornienkoev.ru/BCYD/page232/page363/index.html</a>	Информационный сайт по безопасности жизнедеятельности
4	<a href="http://www.e-reading.club/book.php?book=99164">http://www.e-reading.club/book.php?book=99164</a>	Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций
5	<a href="http://02.mchs.gov.ru/">http://02.mchs.gov.ru/</a>	Главное управление МЧС России по Республике Башкортостан

**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
-------	---