

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

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Технологии и общетехнических дисциплин

Программа практики

вид практики *Учебная*
тип практики *Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности*
способ проведения *Стационарная*

Направление

20.03.01

код

Техносферная безопасность

наименование направления

Программа

Безопасность технологических процессов и производств

Разработчик (составитель)

к.п.н.,

Девяткина С. Н.

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 планируемыми результатами освоения образовательной программы .	3
2. Место практики в структуре образовательной программы	5
3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель	6
4. Содержание практики	6
5. Формы отчетности по практике	7
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:

Владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться) (ОК-4)
Владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью (ОК-5)
Способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей (ОК-6)
Владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7)
Способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-14)
Способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17)

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
Владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться) (ОК-4)	Обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none">• нормативно-правовые документы: устав и другие документы, регламентирующие деятельность предприятия;• схемы организационных структур, оперативные документы.
	Обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none">• осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач;• анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.
	Обучающийся должен владеть: <ul style="list-style-type: none">• методами сбора необходимой информации;
Владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности,	Обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none">• нормативно-правовые документы по основным направлениям деятельности предприятия, в том числе законы и другие

готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью (ОК-5)	подзаконные акты;
	Обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> • рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы заданные показатели безопасности;
Способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей (ОК-6)	Обучающийся должен владеть: <ul style="list-style-type: none"> • методами сбора необходимой информации
	Обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none"> • положения о подразделениях, руководящие документы, методики, стандарты, должностные инструкции, процедуры,
	Обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять выбор инструментальных средств для обработки имеющихся данных в соответствии с поставленной задачей,
Владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7)	Обучающийся должен владеть: <ul style="list-style-type: none"> • методами сбора необходимой информации;
	Обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none"> • регламентирующие деятельность подразделения (непосредственного места прохождения практики);
	Обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> • анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.
Способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-14)	Обучающийся должен владеть: <ul style="list-style-type: none"> • методами сбора необходимой информации;
	Обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	Обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> • проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; использовать для решения прикладных задач основные законы и понятия.
	Обучающийся должен владеть: <ul style="list-style-type: none"> • средствами измерения уровней опасностей, методами анализа полученных

	результатов, методами прогноза возможного развития ситуации; навыками описания основных физических явлений и решения типовых задач
Способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17)	Обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none"> • требования по организации и техническому обслуживанию, ремонту, консервации и хранению СЗ, возможные опасные и вредные факторы и средства защиты, действие токсичных веществ на организм человека, категорирование производств по взрыво - и пожароопасности, меры предупреждения пожаров и взрывов, правила безопасной эксплуатации технологических машин и оборудования.
	Обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> • использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты, обслуживать и ремонтировать, хранить и консервировать, заменять их.
	Обучающийся должен владеть: <ul style="list-style-type: none"> • теоретическими знаниями и практическими навыками использования основных методов и средств защиты производственного персонала, способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации).

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках базовой/вариативной (выбрать) части

Вид практики: Учебная.

Тип практики: Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики: Стационарная, выездная.

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик).

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности реализуется в рамках вариативной части.

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том

числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является обязательной и представляет вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую и научно-исследовательскую 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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломной практики, подготовки организационно-технологической части выпускной квалификационной работы.

Практика проводится на 1 курсе во 2 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 6 недели. Общий объем 324 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 323 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
13	Подготовка к защите отчета по практике, защита отчета.	Подготовка к защите отчета по практике, защита отчета.	Устный опрос
12	Подготовка отчета по практике.	Подготовка отчета по практике.	Отчет
11	Выполнение индивидуального или группового задания	Выполнение индивидуального или группового задания	Отчет
1	Консультация с руководителем практики по сбору, обработке необходимо материала (литературного и фактического), по составлению отчета.	Консультация с руководителем практики по сбору, обработке необходимо материала (литературного и фактического), по составлению отчета.	Консультация, работа с литературой, оформление отчета
9	Изучение и освоение порядка отчетности о состоянии	Изучение и освоение порядка отчетности о состоянии	Отчет

	охраны труда на предприятии (анализ производственного травматизма).	охраны труда на предприятии (анализ производственного травматизма).	
8	Анализ рабочих мест с точки зрения их санитарно-гигиенического состояния.	Анализ рабочих мест с точки зрения их санитарно-гигиенического состояния.	Отчет
7	Знакомство с цехами, участками и рабочими местами на предприятии.	Знакомство с цехами, участками и рабочими местами на предприятии.	Отчет
10	Изучение и анализ системы управления безопасностью труда в организации.	Изучение и анализ системы управления безопасностью труда в организации.	Отчет
6	Изучение и анализ документации по производственной безопасности.	Работа с нормативными документами. Изучение и анализ документации по производственной безопасности.	Отчет
5	Изучение структуры службы охраны труда на предприятии.	Изучение структуры службы охраны труда на предприятии.	Отчет
2	Инструктаж по безопасности труда.	Инструктаж по безопасности труда, охране труда	Инструктаж
4	Изучение и анализ производственной среды организации.	Изучение и анализ производственной среды организации.	Отчет
3	Знакомство с местом прохождения практики с целью изучения деятельности предприятия.	Знакомство с местом прохождения практики с целью изучения деятельности предприятия.	Отчет

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.

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. 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> (20.08.2018).
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>. (20.08.2018)

Дополнительная учебная литература:

1. 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>. (20.08.2018)
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> (20.08.2018).
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> (20.08.2017)

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

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	http://02.mchs.gov.ru/	Главное управление МЧС России по Республике Башкортостан
2	http://bookean.ru/catalog-books/1467/478120/	Черняховский Э.Р. Управление экологической безопасностью. – М.: АльфаПресс. – 2007.
3	http://mtkexp.ru/obosnovanie_bezopasnosti_opo/	Федеральный закон № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в новой редакции 2015 года)

4	http://ipb.mos.ru/ttb/	Научный Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности» Академии Государственной противопожарной службы
5	http://www.kornienkoev.ru/BCYD/page232/page363/index.html	Информационный сайт по безопасности жизнедеятельности
6	http://www.e-reading.club/book.php?book=99164	Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций

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	Срок действия документов
1	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 1130 от 28.09.2020	С 01.10.2020 по 30.09.2021
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 223/596 от 04.03.2021	С 04.03.2021 по 03.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 1132 от 23.09.2020	С 01.10.2020 по 30.09.2021
4	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» от 31.05.2021	С 02.06.2021 по 01.07.2021
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 1131 от 28.09.2020	С 01.10.2020 по 30.09.2021
6	БД Scopus https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	
7	Wiley Online Library https://onlinelibrary.wiley.com/	
8	Taylor & Francis Group https://www.tandfonline.com/	
9	Nature (британский журнал, в котором публикуются исследования в основном естественно-научной тематики) https://www.nature.com/	
10	Springer https://www.springer.com/gp/	
11	Proques https://www.proquest.com/	
12	Scienedirect https://www.sciencedirect.com/	

13	Web of science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search	
14	Annual reviews https://www.annualreviews.org/	
15	Договор на БД периодических изданий между БашГУ и «ИВИС» № 183-П/ОГ313 от 22.07.2020	
16	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ №095/04/0045-1254 от 02.07.2021	
17	Договор на доступ к электронным научным периодическим изданиям между БашГУ и РУНЭБ № 1512 от 26.11.2020	
18	Договор на БД периодических изданий между БашГУ и «ИВИС» № 122-П/632 от 16.06.2020	С 01.07.2020 по 30.06.2021
19	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ №095/04/0050/582 от 28.05.2020	С 28.05.2020 по 23.06.2021
20	Договор на доступ к электронным научным периодическим изданиям между БашГУ и РУНЭБ № 1512 от 26.11.2020	С 01.01 2021 по 21.12.2021
21	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.	Бессрочный
22	БД Scopus https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	

Наименование программного обеспечения
Office Standard 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc
Windows 7 Professional

7. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
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, компьютеры, переносной проектор, интерактивная доска.
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