

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 31.10.2023 16:55:49
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

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

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Технологии и общетехнических дисциплин

Практическая подготовка

Программа практики

вид практики *Производственная*
тип практики *Производственная практика, технологическая*
способ проведения *Стационарная, выездная*

Направление

20.03.01

Техносферная безопасность

код

наименование направления

Программа

Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения

Заочная

Разработчик (составитель)

к.п.н., доцент

Мурьясова Л. Ф.

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	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	13
6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики.....	13
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для проведения практики.....	14
6.3. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем.....	14
7. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики	15

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:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
ПК-3. Способен обеспечивать организацию и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий 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)
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Выявляет и анализирует природные и техногенные факторы вредного влияния на среду обитания, на социальную сферу в повседневной жизни и профессиональной деятельности, доводит информацию до компетентных структур.	Обучающийся должен: знать основные методы защиты производственного персонала, при обработке конструкционных материалов и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья; основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; правовые и организационные основы охраны труда в организации; систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; виды и правила проведения инструктажей по охране труда; основные опасности опасных промышленных производств

		различных отраслей; · классификацию процессов горения и пламени, типы взрывов; · особенности процессов горения веществ в различном агрегатном состоянии; · меры безопасности при работе с горючими веществами
	УК-8.2. Создает и поддерживает безопасные условия жизни и профессиональной деятельности, соблюдает правила безопасности, в том числе, при угрозе и возникновении военного конфликта.	Обучающийся должен: уметь пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, вести документацию установленного образца по охране труда; оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; использовать эко-биозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности; инструктировать работников (персонал) по вопросам техники безопасности; работать с основными средствами индивидуальной и коллективной защиты населения, рабочих и служащих в условиях ЧС
	УК-8.3. При возникновении чрезвычайных ситуаций экологического, техногенного и социального характера в мирное и военное время действует в соответствии с имеющимися знаниями, опытом, инструкциями и рекомендациями; способен оказать первую медицинскую помощь пострадавшим	Обучающийся должен: владеть навыками оказания первой медицинской помощи пострадавшим; методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, пожаров.
ПК-3. Способен	ПК-3.1. Обладает	Обучающийся должен:

обеспечивать организацию и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	знаниями об источниках, характеристиках и методах идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации, порядка оценки профессиональных рисков	знать источники, характеристики и методы идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация, порядок оценки профессиональных рисков
	ПК-3.2. Обладает умением использовать методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах.	Обучающийся должен: уметь использовать методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах.
	ПК-3.3. Выявляет, анализирует и оценивает профессиональные риски, использует методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах.	Обучающийся должен: владеть навыками выявления, анализа и оценки профессиональных рисков, методами оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Производственная

Тип практики: Производственная практика, технологическая

Способ проведения практики: Стационарная, выездная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках обязательной части блок 2 «Практики» Б2.П.2, 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.

Для прохождения практики необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Теплофизика», «Токсикология», «Теория горения», «Средства защиты в системе безопасности труда», «Управление техносферной безопасностью», «Охрана и безопасность труда», учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Прохождение производственной технологической практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин профильной направленности, прохождения преддипломной практики, подготовки организационно-технологической

части выпускной квалификационной работы.

Технологическая практика обучающихся высококвалифицированных бакалавров, занимающихся вопросами обеспечения работающих безопасными и безвредными условиями труда для нужд различных предприятий.

Местами проведения практики могут являться различные организации различных форм собственности. Материально-технической база, необходимая для проведения практики участки производства, отделы, кабинет ГО и ЧС, кабинет охраны труда.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей возможностей и состояния здоровья.

Практика проводится на 4 курсе в 8 семестре

3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая продолжительность практики составляет 4 недели. Общий объем 216 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 215 ч. (включая подготовку к защите отчета по практике и сдаче дифференцированного зачета по итогам практики).

4. Содержание практики

№ п/п	Темы и содержание учебных занятий по практике	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Форма текущего контроля успеваемости и промежуточная аттестация (контрольные задания, подготовка отчета, научного доклада, статьи и т. п.)
		Лек	Пр/Сем	Лаб	СР	
3	Заключительный этап: Оформление дневника практики; систематизация выводов; подготовка отчета и презентации результатов практики.	0	0	0	11	Защита отчета
2	Основной этап. Изучение и анализ производственной среды организации. Изучение структуры службы охраны труда на предприятии. Изучение и анализ документации по производственной безопасности. Знакомство с цехами, участками и рабочими местами на предприятии. Анализ рабочих мест с точки зрения их санитарно-гигиенического	0	0	0	200	Подготовка отчета

	состояния. Изучение и освоение порядка отчетности о состоянии охраны труда на предприятии (анализ производственного травматизма). Изучение и анализ системы управления безопасностью труда в организации. Выполнение индивидуального или группового задания					
1	Подготовительный этап: Консультация с руководителем практики по сбору, обработке необходимо материала (литературного и фактического), по составлению и оформлению отчета. Инструктаж по безопасности труда. Знакомство с местом прохождения практики с целью изучения деятельности предприятия.	0	0	0	4	Дневник практики
	Всего часов	0	0	0	215	

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 производственной технологической 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 согласно приказа по ФГБОУ ВО СФ УУНиТ. Время назначается руководителем практики по согласованию с заведующим кафедрой и деканатом факультета.

Отчет о прохождении практики

Отчет о прохождении практики должен содержать:

титульный лист;

задание на производственную 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 приложении 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.

Производственная технологическая практика 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.

Настоящая программа по производственной (технологической) практике по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, программа Безопасность технологических процессов и производств, разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.

- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «21» марта 2016 г. № 246.

- «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования», утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383.

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. №301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Устава ФГБОУ ВО СФ УУНиТ;

- Учебный план по подготовке бакалавров по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Безопасность технологических процессов и производств;

- локальных нормативных актов СФ УУНиТ в части, касающейся образовательной деятельности.

Целью технологической практики является изучение различных технологических процессов на разных фазах производства, применяемых машин, механизмов и орудий, особенностей и условий их эксплуатации, обслуживания и ремонта, организации и управления безопасностью процессов производств.

Особое внимание при прохождении практики уделяется вопросам связанными с приобретением обучающимися практических знаний и навыков по организации служб безопасности на предприятиях, обеспечение безопасной эксплуатации различных машин, Основными задачами практики являются:

- ознакомление с производственной деятельностью, структурой, технологическими процессами, организацией работ, технической и сырьевой базой предприятия;

- ознакомление и изучение организация службы охраны труда на предприятии;

- ознакомление с действующими в цехах, на участках и рабочих местах документами по безопасности труда;

- ознакомление с санитарно-гигиеническим состоянием рабочих мест;

- ознакомление с соответствием рабочих мест эргономическим требованиям к ним;

- ознакомление с порядком проведения специальной оценки условий труда на предприятии;
- ознакомление с порядком проведения обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятия;
- изучение и освоение порядка отчетности о состоянии охраны труда на предприятии;
- изучение и освоение навыков по составлению инструкций по охране труда для различных категорий работников предприятия;
- изучение и освоение правил пожарной безопасности и пожарной профилактики на всех фазах различных технологических процессов.

Прохождение практики предусмотрено на предприятиях. Предприятие, предоставляющее место для прохождения практики, назначает студентам руководителя из числа инженерно-технических работников, обладающих необходимой квалификацией.

Перед прохождением практики проводится установочное собрание руководителем практики от кафедры. Студентов знакомят с содержанием практики, учебно-методической документацией, с требованиями к выполнению отчета по практике, с правами и обязанностями студентов-практикантов, выдаются индивидуальные книжки на практику.

Организует, руководит и осуществляет контроль за прохождением практики преподаватель кафедры технологии и общетехнических дисциплин. Во время прохождения практики студенты: заполняют индивидуальную книжку, ведут дневник практики, составляют отчет, выполняют групповое и индивидуальное задание, выданное на кафедре.

Студент обязан принимать участие в организационных собраниях, проводимых руководителем-организатором практики.

Во время прохождения учебной практики студент обязан:

- проходить обязательные инструктажи по охране труда и технике безопасности;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка предприятия;
- выполнять программу практики и индивидуальные задания по практике;
- регулярно вести дневник (индивидуальную книжку);
- соблюдать сроки прохождения практики.

Студенты-практиканты должны представить соответствующие документы.

1. Индивидуальную книжку студента-практиканта по технологической практике, в которой содержится

- план выполнения индивидуального задания;
- индивидуальный лист инструктажа по технике безопасности;
- календарный план работы студента;
- дневник работы студента;
- отзыв руководителя практики с базы практики о деятельности студента-практиканта, с рекомендуемой оценкой заверенный печатью образовательного учреждения.

2. Отчет о производственной деятельности студента за время технологической практики, раскрывающие выполнение общих и индивидуальных заданий.

В индивидуальной книжке записывается задание на практику и ежедневная информация о проделанной работе. Дневник практики является обязательным элементом в индивидуальной книжке студента, в котором отражается его трудовая деятельность. В конце практики руководитель проверяет записи в дневнике и пишет отзыв о выполненной студентом-практикантом работе и дает оценку его работы. Подпись руководителя практики заверяется печатью подразделения, в котором он работает.

Итоги практики оформляются студентом в виде отчета по практике, который должен содержать описание выполненного группового (индивидуального) задания применительно к условиям конкретного предприятия (базы практики).

Схемы, графики, рисунки, выполненные с помощью компьютерной графики, и дополнительные материалы помещаются в приложение. Объем всего отчета и

приложений не ограничен.

Рабочая программа технологической практики в разные годы и для разных групп студентов может отличаться. Она составляется и корректируется с учетом особенностей выбранных объектов практики с конкретным изложением таких разделов рабочей программы как индивидуальные задания, содержание технологической практики.

Производственная технологическая практика длится 6 недель, в течение которых рабочей программой практики и индивидуальным заданием на практику студенту обычно предписывается проведение следующей работы:

познакомиться с администрацией предприятия и работниками службы охраны труда предприятия (при этом на предприятии приказом должен быть назначен руководитель, ответственный за практику конкретного студента);

ознакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка на предприятии, с материалами ранее проведенного контроля условий труда на рабочих местах, пройти инструктажи по охране труда и пожарной безопасности с документированием их в установленном порядке;

ознакомиться, изучить и описать технологическую схему предприятия и технологические схемы отдельных производственных подразделений предприятия, систему контроля охраны и условий труда на предприятии, их функции и основные задачи;

принять участие в проведении мероприятий по контролю состояния и условий труда на предприятии;

ознакомиться с технологическими процессами на предприятии, выбрать основной из них и описать его, а также описать используемое производственное оборудование и технические средства обеспечения его безопасной работы;

ознакомиться с позиций безопасности с используемыми в технологиях материалами и сырьем, получаемыми продуктами и кратко описать их;

ознакомиться с принятым на предприятии порядком обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и ухода за ними;

определить и описать опасные и вредные производственные факторы, присущие используемым технологиям, техники, оборудованию, сырью, инструментам и предприятию в целом;

изучить структуру системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятия;

изучить опыт работы предприятия по прогнозированию производственных рисков;

принимать участие в работе комиссии по специальной оценке условий труда на рабочих местах;

принимать участие в работе комиссии по проверке у работников знаний требований охраны труда;

принимать участие в работе пожарно-технической комиссии предприятия;

принимать участие в работе комиссии по проверке у работников знаний по электробезопасности;

принять участие в проведении тренировок по пользованию сложными средствами индивидуальной защиты;

принимать участие в планировании работ по охране труда на предприятии;

принимать участие в разработке мероприятий санитарного производственного контроля и в его проведении;

принимать участие в работе по разработке мероприятий по обеспечению безопасности работающих;

принимать участие в работе службы охраны труда и (или) промышленной безопасности;

принимать участие в разработке локальных нормативных актов предприятия по охране труда;

принимать участие в расследовании несчастных случаев и инцидентов (аварий), произошедших на предприятии (при их наличии);

ознакомиться с имеющимися на предприятии документами по расследованию несчастных случаев, пожаров, инцидентов (аварий);
ознакомиться с опытом организации на предприятии объекте практики обязательных медицинских осмотров (обследований) работников;
ознакомиться с опытом организации на предприятии объекте практики обязательных психиатрических освидетельствований работников;
ознакомиться с опытом обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, с организацией их хранения, ремонта, проверки работоспособности;
для одной из профессий предприятия с опасными и (или) вредными условиями труда описать действующую на предприятии схему допуска работника к самостоятельной работе.

При выполнении требований программы производственной технологической практики студент-практикант должен неукоснительно соблюдать установленные меры безопасности, проявлять разумную инициативу и творчество, учитывать содержание индивидуального задания на практику, собирать материалы для написания выпускной квалификационной работы.

Отчет оформляется на листах стандартного формата А4 (210 x 297 мм). Каждый лист должен иметь поля: верхнее и нижнее - 20, левое – 30, правое – 10-15 мм. Отчет должен быть набран на компьютере, используя шрифт типа Times New Roman, размером шрифта 14 и междустрочным интервалом в 1,5 строки. Номера страниц отчета, включая приложения, проставляются арабскими цифрами в верхнем правом углу.

Отчет по практике каждый студент готовит самостоятельно, равномерно в течение всего периода практики, консультируясь с руководителем.

Руководитель назначает дату и время защиты отчетов по практике. Аттестация обучающихся по результатам практики проходит в виде защиты отчета в форме устного выступления обучающегося.

При защите практики учитывается объем выполнения программы практики, правильность и аккуратность оформления документов, содержание отзыва характеристики; правильность ответов на заданные руководителем практики вопросы.

Итоги прохождения практики в виде отметки и оценки отображаются в: отчете о прохождении практики; зачетной ведомости; зачетной книжке;

Отчет по технологической практике состоит из следующих элементов:

1. Титульный лист.
2. Индивидуальная книжка студента.
3. Основная часть (текст отчета).
4. Приложения (если они необходимы).

Основная часть отчета раскрывает содержательную часть вопросов, отражённых в общем и индивидуальном задании на практику.

Общее задание, в котором описывается ознакомительная деятельность студента-практиканта (знакомство с администрацией предприятия и работниками службы охраны труда предприятия (при этом на предприятии приказом должен быть назначен руководитель, ответственный за практику конкретного студента); с правилами внутреннего трудового распорядка на предприятии, с материалами ранее проведенного контроля условий труда на рабочих местах, пройти инструктажи по охране труда и пожарной безопасности с документированием их в установленном порядке; технологической схемой предприятия и технологическими схемами отдельных производственных подразделений предприятия, систему контроля охраны и условий труда на предприятии, их функции и основные задачи;

Индивидуальное задание, в котором студент может:

принять участие в проведении мероприятий по контролю состояния и условий труда на предприятии;

ознакомиться с технологическими процессами на предприятии, выбрать основной из них

и описать его, а также описать используемое производственное оборудование и технические средства обеспечения его безопасной работы;

ознакомиться с позиций безопасности с используемыми в технологиях материалами и сырьем, получаемыми продуктами и кратко описать их;

ознакомиться с принятым на предприятии порядком обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и ухода за ними;

определить и описать опасные и вредные производственные факторы, присущие используемым технологиям, техники, оборудованию, сырью, инструментам и предприятию в целом;

изучить структуру системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятия;

изучить опыт работы предприятия по прогнозированию производственных рисков;

принимать участие в работе комиссии по специальной оценке условий труда на рабочих местах;

принимать участие в работе комиссии по проверке у работников знаний требований охраны труда;

принимать участие в работе пожарно-технической комиссии предприятия;

принимать участие в работе комиссии по проверке у работников знаний по электробезопасности;

принять участие в проведении тренировок по пользованию сложными средствами индивидуальной защиты;

принимать участие в планировании работ по охране труда на предприятии;

принимать участие в разработке мероприятий санитарного производственного контроля и в его проведении;

принимать участие в работе по разработке мероприятий по обеспечению безопасности работающих;

принимать участие в работе службы охраны труда и (или) промышленной безопасности;

принимать участие в разработке локальных нормативных актов предприятия по охране труда;

принимать участие в расследовании несчастных случаев и инцидентов (аварий), произошедших на предприятии (при их наличии);

ознакомиться с имеющимися на предприятии документами по расследованию несчастных случаев, пожаров, инцидентов (аварий);

ознакомиться с опытом организации на предприятии объекте практики обязательных медицинских осмотров (обследований) работников;

ознакомиться с опытом организации на предприятии объекте практики обязательных психиатрических освидетельствований работников;

ознакомиться с опытом обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, с организацией их хранения, ремонта, проверки работоспособности;

для одной из профессий предприятия с опасными и (или) вредными условиями труда описать действующую на предприятии схему допуска работника к самостоятельной работе.

Список использованных источников и литературы должен включать техническую и справочную литературу.

Приложения включают все образцы изученных и оформленных в ходе практики документов (чертежи, эскизы и технологические карты). Все приложения должны быть пронумерованы. В текстовой части отчета 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 производственной практики по уважительной причине, обеспечивается возможность пройти практику в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программы 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. Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 404 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-6038-9. - URL: <http://www.biblio-online.ru/book/334BBAF5-D563-4FF6-AA0C-884FC32FA861> (01.06.2023)
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>. (02.06.2023)

Дополнительная учебная литература:

1. Осетров Г.В. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие. - М. : Книжный мир, 2012. - 232 с. - (Высшая школа). - ISBN 978-5-8041-0546-5. 5 экз.
2. Ишмухаметов И. Б. Безопасность жизнедеятельности : практикум : дидакт. материалы для студ. всех спец.: учеб. пособие для студ. вузов. - Стерлитамак : Изд-во СГПА, 2012. – 41 с. 56 экз.
3. 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> (05.06.2023)
4. 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> (05.06.2023)
5. 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>. (05.06.2023)
6. Федеральный закон № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в новой редакции 2015 года) [Электронный ресурс].

- URL.: http://mtkexp.ru/obosnovanie_bezопасnosti_opo/ © МТК Эксперт.
(02.06.2023)

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

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	http://www.kornienkoev.ru/BCYD/page232/page363/index.htm	Информационный сайт по безопасности жизнедеятельности
2	http://ipb.mos.ru/ttb/	Научный Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности» Академии Государственной противопожарной службы
3	http://mtkexp.ru/obosnovanie_bezопасnosti_opo/	Федеральный закон № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в новой редакции 2015 года)
4	http://bookean.ru/catalog-books/1467/478120/	Черняховский Э.Р. Управление экологической безопасностью. – М.: АльфаПресс. – 2007.
5	http://02.mchs.gov.ru/	Главное управление МЧС России по Республике Башкортостан
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
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
Сопровождение «Система ГАРАНТ»
Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc
Office Standart 2010 RUS OLP NL Acdmc

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
Кабинет безопасности жизнедеятельности; учебно-научная лаборатория по безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды. 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, проектор, экран, оборудование для проведения лабораторных работ, учебно-наглядные пособия, тренажёр-манекен для отработки практических навыков реанимационных мероприятий, средства транспортной имобилизации, жгут Эсмарха, ноутбук
участки производства, отделы, кабинет ГО и ЧС, кабинет охраны труда	Место практики должно быть оснащено техническими и программными средствами, необходимыми для выполнения целей и задач практики: портативными и/или стационарными компьютерами с необходимым программным обеспечением и выходом в сеть «Интернет», в том числе предоставляется возможность доступа к информации, размещенной в открытых и закрытых специализированных базах данных. Конкретное материально-

	техническое обеспечение практики и права доступа студента к информационным ресурсам определяются руководителем конкретного студента, исходя из задания на практику.
--	---