ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Механико-технологический

В. И. Гузеев
22.06.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0262

Практика Учебная практика
для направления 20.03.01 Техносферная безопасность
Уровень бакалавр **Тип программы** Академический бакалавриат
профиль подготовки
форма обучения очная
кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 21.03.2016 № 246

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.
(ученая степень, ученое звание)

23.05.2017
(подпись)

А. И. Сидоров

Разработчик программы,
к.техн.н., доцент
(ученая степень, ученое звание,
должность)

23.05.2017
(подпись)

Ю. В. Медведева

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

ознакомление студентов с характером и особенностями их будущей специальности, получение первичных профессиональных умений и навыков в сфере техносферной безопасности.

Задачи практики

- расширение и углубление теоретических знаний;
- приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- изучение законодательных, нормативно-технических и методических документов в области обеспечения безопасности;
- знакомство с деятельностью кафедры безопасности жизнедеятельности.

Краткое содержание практики

Учебная практика проводится на кафедре безопасности жизнедеятельности и состоит из двух этапов. Первый этап ознакомительный, который включает изучение основных направлений деятельности кафедры и ее структуру. Студенты знакомятся с проведением инструктажа по охране труда; лабораторной базой кафедры БЖД (химическая лаборатория, механическая лаборатория, лаборатория пожарной безопасности); основными видами лабораторного оборудования, используемого для проведения учебного процесса, приборной базой и методами исследований; техникой проведения лабораторных работ, безопасными приемами работы с химической посудой и реактивами.

Второй этап практики предусматривает приобретение практических навыков работы с Интернет ресурсами на примере изучения структуры и деятельности органов государственной власти. С помощью Интернет-ресурсов и поисковых систем студенты должны ознакомиться со структурой правительства РФ, федеральных и территориальных органов исполнительной власти России, их задачами и функциями, направлением деятельности и законодательными актами, на основании которых осуществляется деятельность органов государственной власти РФ.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ОК-10 способностью к познавательной деятельности	Знать: структуру и направление деятельности кафедры, лабораторное оборудование, используемое для проведения учебного процесса; структуру и деятельность органов государственной власти в области техносферной безопасности.
	Уметь: использовать знания, полученные при ознакомлении с материально-техническим оснащением кафедры, систематизировать и обобщать полученную информацию.
	Владеть: техникой проведения лабораторных работ, самостоятельной работы с информацией.
ОК-12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач	Знать: электронные поисковые справочные системы, содержащие информацию по направлению техносферная безопасность; возможности изучения структуры и деятельности органов государственной власти в области техносферной безопасности с помощью глобальной сети Интернет.
	Уметь: пользоваться Интернет-ресурсами и электронными поисковыми справочными системами.
	Владеть: навыками работы с компьютерной техникой в режиме пользователя для решения профессиональных задач, методами анализа и обобщения информации.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.19 Введение в направление подготовки	В.1.10.01 Безопасность труда В.1.11 НИР ДВ.1.11.01 Надзор и контроль в сфере безопасности

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для

прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.19 Введение в направление подготовки	<p>Знать: права и обязанности студентов, основы организации учебного процесса в университете в целом и на направлении техносферная безопасность в частности, правила внутреннего распорядка университета, основные проблемы обеспечения техносферной безопасности на современном этапе.</p> <p>Уметь: правильно организовывать рабочее место при работе за ПЭВМ.</p> <p>Владеть: навыками оформления основных учебных документов, согласно требованиям ЮУрГУ.</p>

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 44 по 47

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Составление индивидуального плана (задания) прохождения практики	2	Индивидуальный план прохождения практики
2	Выполнение практических работ согласно индивидуальному заданию	172	Индивидуальная беседа. Материалы практики.
3	Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов. Защита отчета.	42	Текст отчета. Презентация. Доклад.

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1.1	Обсуждение индивидуального задания учебной практики	1
1.2	Оформление и утверждение индивидуального задания на учебную практику	1
2.1	Прохождение инструктажа по охране труда	2
2.2	Ознакомление со структурой и деятельностью кафедры.	20
2.3	Ознакомление с лабораторным оборудованием, используемым для проведения учебного процесса, методической и нормативно-технической документацией, техникой проведения лабораторных	60

	работ, безопасными приемами работы с химической посудой и реактивами.	
2.4	Изучение структуры и деятельности органов государственной власти с помощью Интернет-ресурсов и электронной поисковой системы Техэксперт.	40
2.5	Сбор, систематизация и анализ информации.	50
3.1	Обработка результатов и оформление отчета.	30
3.2	Оформление приложения к отчету (таблицы, графики, рисунки, схемы и др.). Подготовка демонстрационных материалов.	10
3.3	Защита отчета по практике.	2

7. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 30.08.2013 №3.

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

Форма итогового контроля – оценка.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Составление индивидуального плана (задания) прохождения практики	ОК-10 способностью к познавательной деятельности	Индивидуальный план (задание)
Выполнение практических работ согласно индивидуальному заданию	ОК-10 способностью к познавательной деятельности	Материалы практики
Выполнение практических работ согласно индивидуальному заданию	ОК-12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и	Материалы практики

	социальных задач	
Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов. Защита отчета.	ОК-10 способностью к познавательной деятельности	зачет
Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов. Защита отчета.	ОК-12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач	зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Индивидуальный план (задание)	Задание выдается руководителем практики в первую неделю практики. Проводится обсуждение индивидуального задания, оформление и утверждение задания.	зачтено: Студент может приступить к прохождению практики, если задание утверждено заведующим кафедрой. не зачтено: Студент не может приступить к прохождению практики, если задание не утверждено заведующим кафедрой.
Материалы практики	Контроль прохождения практики и сбор материалов контролируется руководителем практики. Каждую неделю студент демонстрирует преподавателю собранный материал.	зачтено: Обсуждение собранной информации проходит в виде собеседования. При достаточном объеме собранной информации студент допускается к оформлению отчета по практике. не зачтено: Обсуждение собранной информации проходит в виде собеседования. При недостаточном объеме собранной информации студент не допускается к оформлению отчета по практике.
зачет	Зачет проводится в виде публичного выступления, на котором студент защищает отчет по практике.	Отлично: работа полностью соответствует индивидуальному заданию, оформлена в соответствии с требованиями,

	<p>Преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к зачету. Объем отчета должен составлять 15–20 страниц, и оформлен в соответствии с требованиями. На публичном выступлении студент предоставляет материалы практики и презентацию доклада.</p>	<p>имеет логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами. При защите практики студент показывает знание материала, собранного в период прохождения практики, отвечает на все поставленные вопросы. Хорошо: работа соответствует индивидуальному заданию, оформлена в соответствии с требованиями, не имеет последовательное изложение материала. При защите практики студент не отвечает на все поставленные вопросы. Удовлетворительно: работа не полностью соответствует индивидуальному заданию, оформлена с замечаниями, не имеет последовательного изложения материала. При защите отчета студент показывает слабое знание материала, не дает исчерпывающие аргументированные ответы на поставленные вопросы. Неудовлетворительно: работа не соответствует индивидуальному заданию, не отвечает требованиям оформления. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. При защите отчета студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, при ответе допускает существенные ошибки.</p>
--	--	--

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Структура правительства РФ. Законодательные акты, на основании которых осуществляется деятельность органов государственной власти РФ.
2. Структура федеральных и территориальных органов исполнительной власти.
3. Задачи и функции органов исполнительной власти.
4. Направление деятельности Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
5. Направление деятельности Министерства природных ресурсов и экологии

Российской Федерации.

6. Направление деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации.

7. Направление деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

8. Структура, задачи и функции территориальных органов исполнительной власти. ГУ МЧС России по Челябинской области.

9. Структура, задачи и функции территориальных органов исполнительной власти. Министерство промышленности и природных ресурсов Челябинской области.

10. Структура, задачи и функции территориальных органов исполнительной власти. Министерство здравоохранения Челябинской области.

11. Структура, задачи и функции территориальных органов исполнительной власти. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Челябинской области.

12. Структура, задачи и функции территориальных органов исполнительной власти. Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

13. Направление деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности Текст учеб. пособие для вузов под ред. А. И. Сидорова ; ЮУрГУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус, 2012

2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) Текст учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для бакалавров С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2013. - 681, [1] с. ил., табл.

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Методические указания для студентов по учебной практике

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Указ Президента РФ от 21.05.2012 N 636 "О структуре федеральных органов	Консультант плюс	Интернет / Свободный

		исполнительной власти"		
2	Основная литература	Указ Президента РФ от 11.07.2004 N 868 "Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
3	Основная литература	Постановление Правительства РФ от 19.06.2012 N 610 "Об утверждении Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
4	Основная литература	Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 N 322 "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
5	Основная литература	Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"	Консультант плюс	Интернет / Свободный
6	Дополнительная литература	Постановление Правительства РФ от 19.06.2012 N 608 "Об утверждении Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации"	Консультант плюс	Интернет / Свободный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Microsoft-Windows(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Техэксперт(бессрочно)
2. -Консультант Плюс(31.07.2017)
3. -Гарант(31.12.2017)

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Безопасность жизнедеятельности ЮУрГУ		1. Компьютерный класс. Актуализируемая информационная система нормативной документации "Техэксперт" в сфере пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, экологической безопасности. 2. Специализированная химическая лаборатория, оснащенная химической

посудой, учебными лабораторными установками, стендами, макетами и приборами. Специализированная современная приборная база (газовый и жидкостный хроматографы, спектрофотометр, флюориметр, прибор дисперсного анализа, микроскопы и т.д.)

3. Персональные компьютеры для сбора, хранения и обработки экспериментальных данных с пакетами прикладных программ «PeakExpert» (разработчик ООО «Люмэкс»), «Rapogama Pro» (разработчик ООО «Люмэкс»), «Мультихром» (разработчик ЗАО «Амперсенд»), «Хромаэк Навигатор» (разработчик ОАО «Хроматэк») с набором вспомогательных программ.

4. Лаборатория пожарной безопасности, оснащенная лабораторным оборудованием (пропиточный автоклав, огневая труба, прибор для определения температуры вспышки Пенски-Мартенса, установка ультразвукового контроля, стенд для изучения беспроводной пожарной сигнализации).

5. Испытательная лаборатория пожарной безопасности, оснащенная установками для определения показателей взрыва пылевоздушных смесей (Pmax., НКПР, МВСК) и СТС для газов и жидкостей.

6. Лаборатория ртутной порометрии (ртутный анализатор пористости PoreMaster 33) для оценки структуры пористых материалов. Персональный компьютер для сбора, хранения и обработки экспериментальных данных с пакетами прикладных программ (программное обеспечение POROWINTM, версия 7.0).

7. Лаборатория по Безопасности жизнедеятельности, оснащенная стендами по электробезопасности, оценке эффективности теплозащитных экранов, защиты от ультрафиолетового излучения, вибрации, шума и т.д.

8. Лаборатория по основам электробезопасности, оснащенная лабораторными стендами по электробезопасности, в том числе тренажером для отработки навыков оказания первой помощи "Гоша".