МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИТТСУ

П.Ф. Бестемьянов

«21» мая 2019 г.

Кафедра: Управление безопасностью в техносфере
Авторы: Лозовский Евгений Юрьевич

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Технологическая практика

Направление подготовки:	20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль:	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2017

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии	Одобрено на заседании кафедры
Протокол № 9 «20» мая 2019 г. Председатель учебно-методической комиссии _____ С.В. Володин	Протокол № 10 «15» мая 2019 г. Заведующий кафедрой _____ В.М. Пономарев

Москва 2019

1. Цели практики

Целью практики является закрепление теоретических знаний для самостоятельной работы в службах (отделах) охраны труда, оказание помощи предприятию по организации управления охраной труда, учета и отчетности, ведению документации, корректировке программ инструктажа на базе знаний, полученных при изучении дисциплин вариативной и базовой частей математического и естественнонаучного, профессионального циклов.
Организация технологической практики на всех этапах последовательно направлена на качественное овладение студентами компетенций для дальнейшей эффективной самостоятельной профессиональной деятельности.

2. Задачи практики

Закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение практических навыков работы с современным оборудованием, производственными и информационными технологиями, а также проявление и развитие творческих способностей при выполнении работ, выполнение конкретных индивидуальных заданий .
Задачами технологической практики являются:
- приобретение практических навыков при разработке инструкций с учетом особенностей технологического процесса и конкретных условий труда;
- оказание помощи предприятию при проведении инструктажей с работающими;
- мониторинг трудового процесса и разработка рекомендаций по улучшению условий труда.

3. Место практики в структуре ОП ВО

При подготовке бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» обязательной составляющей частью обучения студентов является технологическая прак-тика Б2 П2, которая проводится в 6 семестре обучения дневного отделения и составляет две недели (108 часов – 3 ЗЕТ).
В рамках учебного плана технологическая практика логически и содержательно-методически связана с дисциплинами: предшествующими – «Основы техносферной безопасности» и «Ноксология» ; последующими – «Охрана труда и социальная защита» и «Инженерная безопасность».
Для успешного прохождения технологической практики необходимы следующие знания, навыки, умения, формируемые предшествующими дисциплинами:
«Основы техносферной безопасности»
- знания основных процессов протекающие в техносфере
- умения оценивать и прогнозировать процессы и явления в техносфере для решения профессиональных задач
- навыки владения рискориентированным мышлением, способность разрабатывать корректирующие и защитные мероприятия по снижению и минимизации явлений и процессов в техносфере
«Ноксология»
- знания опасностей среды обитания (виды, классификации, поля действия, источники возникновения, теорию защиты)

- умения идентифицировать опасности, оценивать поля и показатели их негативного влияния.
- навыки владения понятийным аппаратом в области техногенных опасностей, демонстрировать способность и готовность к описанию полей опасностей, к достижению состояния безопасности человека, техносферы и природы.
. Приобретенные во время практики знания, умения, навыки потребуются студентам при выполнении НИР, прохождения преддипломной практики, итоговой государственной аттестации.
В результате прохождения производственной практики («НИР») бакалавры должны:

знать:
- основные понятия техносферной безопасности;
- общую схему последовательности проведения работ по организации охраны труда;

уметь:
-организовывать работу в области охраны труда на предприятии;

-рационально вести информационный поиск;

владеть:
-нормативной базой в области охраны труда;

-технологиями подготовки и оформления документации.

4. Тип практики, формы и способы ее проведения

Способы проведения практики - стационарная.
Технологическая практика проводится в форме непосредственного участия студента в работе предприятий и организаций осуществляющих эксплуатационную и проектную деятельность в области техносферной безопасности, охраны труда.

5. Организация и руководство практикой

Технологическая практика организуется университетом. Место проведение практики определяется на основании договоров с предприятиями и организациями, осуществляю-щими деятельность в области техносферной безопасности, охраны труда. Руководитель практики назначается на выпускающей кафедре.

6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
1	ОПК-5 готовностью к выполнению профессиональных функций	Знать и понимать: Общие приемы и правила осуществления профессиональных функций при работе в коллективе

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
	при работе в коллективе	Уметь: Выбирать методы осуществления профессиональных функций при работе в коллективе в сфере своей профессиональной деятельности Владеть: Основными приемами осуществления профессиональных функций при работе в коллективе применительно к сфере своей деятельности
2	ПК-10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	Знать и понимать: теоретические основы безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях; организа- цию системы безопасности на объектах недропользования в чрезвычайных ситуациях Уметь: применять знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях Владеть: применения основных правил безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях; поведения в условиях чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, аварий и катастроф
3	ПК-11 способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Знать и понимать: должностных обязаностей специалиста по охране труда Уметь: выполнять функциональные обязаности специалиста по охране труда Владеть: решения задач в области обеспечения безопасности труда
4	ПК-12 способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	Знать и понимать: нормативно-правовую документацию по охране труда Уметь: уметь применять по назначению нормативно-правовую базу Владеть: разработки нормативных документов по охране труда
5	ПК-9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	Знать и понимать: основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях Уметь: применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания Владеть: законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
		регламентов

7. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 2 недели / 108 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тема: Изучение структуры организации в целом, функций отделов, служб,	0,75	27	27	0	
2.	Тема: Изучение нормативно-правовой и нормативно-технической документации, используемой для организации управления охраной труда в организации	0,75	27	27	0	
3.	Тема: Изучение опасных и вредных производственных факторов на основных стадиях технологического процесса	0,75	27	27	0	
4.	Тема: Изучение применяемых на предприятии систем безопасности труда и производственного процесса, критерии оценки безопасности деятельности подразделений и предприятия в целом	0,75	27	27	0	
5.	Этап: Дифферинциальный зачет	0	0	0	0	ЗаО
	Всего:		108	108	0	

Форма отчётности: Форма отчетности по практике: Отчет студента

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики

8.1. Основная литература

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Безопасность жизне-деятельности и	Белов С.В.	2011, М. : Юрайт.	16, 21, 49-218
2.	Безопасность жизне-деятельности	Михайлов Л.А. и др./ под ред. Л.А. Михайлова	2012, Спб.	22-315

8.2. Дополнительная литература

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Безопасность жиз-недеятельности	Кузнецов, К.Б. и др./ под ред. К.Б. Кузнецова	2005, М.: Маршрут.	2, с. 123-125, 152-175, 201-205,.232-242

8.3. Ресурсы сети "Интернет"

1. http://library.miit.ru/ - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.
2. http://elibrary.ru/ - научно-электронная библиотека.

9. Образовательные технологии

В процессе освоения программы четвертой учебной практики (технологической) используются следующие методы:
- практические занятия;

10. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при проведении практики

Требования к программному обеспечению: средства Microsoft Office 2010.
Интернет-ресурсы:
1 . Гражданская защита (оборона) на предприятии на сайте для первичного звена сил ГО http://go-oborona.narod.ru.
2. Официальный сайт МЧС России: http://www.mchs.gov.ru.
3. Портал Академии Гражданской защиты: http://www.amchs.ru/portal.
4. Портал «Радиационная, химическая и биологическая защита»: http://www.rhbz.ru/main.htm

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Во время прохождения технологической практики студент может использовать современную аппаратуру и приборы, а также средства обработки данных (компьютеры,
специальные программные продукты и пр.), которые находятся как в институте, так и по месту прохождения практики.