

Документ подписан простой электронной подписью
Информационная система
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 16:22:47
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: Технологическая (проектно-технологическая)

направление подготовки: 20.04.01. Техносферная безопасность

направленность (профиль): Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

форма обучения: очная

Рабочая программа практики рассмотрена
на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

Протокол № _____ от «_____» _____ 2023г.

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: Организация деятельности обучающихся магистратуры в области организационно-управленческой деятельности с учетом получения профессионального опыта области обеспечения промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях на основе использования теоретических знаний, полученных в процессе обучения.

Задачи:

- закрепление навыков и знаний, полученных при изучении теоретических курсов;
- изучение организационной структуры, результатов деятельности и производственно-технической базы предприятия;
- практическое знакомство с деятельностью предприятия в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях;
- изучение используемых на предприятии передового опыта, достижений науки и техники в области профессиональной деятельности;
- приобретение практических навыков решения проектно-технологических задач;
- изучение вопросов охраны труда и окружающей среды на производстве;
- получение навыков по организации научно-исследовательской, проектно-конструкторской, рационализаторской и изобретательской работы;
- выполнение индивидуального задания.

2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: Производственная.

Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая).

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации), проведение практики для обучающихся осуществляется в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по практике
ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Выбор оптимальных компьютерных и информационных технологий и на их основе проведение расчетов мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	Знать: <i>З1</i> методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации в техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности
		Уметь: <i>У1</i> разрабатывать стратегию действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации
		Владеть: <i>В1</i> методиками постановки цели для решения профессиональных задач в области техносферной безопасности, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий

ОПК-4. Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	ОПК-4.2. Выбор методов проведения занятий и доведения информации до обучающихся	Знать: З2 содержание, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях
		Уметь: У2 анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов по вопросам промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях
		Владеть: В2 навыками системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях
ПКС-2 Способен проводить работы по оценке и снижению профессиональных рисков, предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний	ПКС-2.1 Проведение расследования причин инцидентов и несчастных случаев на производстве	Знать: классификацию аварий и инцидентов
		Уметь: оценивать возможные последствия аварий и инцидентов
	ПКС-2.2 Разработка плана мероприятий по проведению производственного контроля в организации	Знать: Нормативно-правовой документацией в области производственного контроля
		Уметь: Организовывать процесс разработки плана (программы) производственного контроля в организации
ПКС-3 Способен проводить надзорную и инспекционную деятельность в сфере охраны труда	ПКС-3.1 Контроль системы управления охраной труда и оценка ее эффективности	Знать: Нормативную правовую базу, международные стандарты и систему сертификации в сфере безопасности и охраны труда
		Уметь: Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований
	ПКС-3.2 Оценка деятельности организации в соответствии с требованиями нормативно-правовой документации в области безопасности труда	Знать: действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности труда
		Уметь: использовать современные методы расчетов и методики исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
ПКС-4 Способен организовывать работу по экспертизе, аудиту безопасности в области охраны труда	ПКС-4.1 Контроль выполнения требований безопасности промышленной работниками предприятия	Знать: Нормативно-правовую документацию в области безопасного обустройства опасных производственных объектов
		Уметь: Обосновывать решения и мероприятия, обеспечивающие безопасность при организации производственного процесса

		Владеть: Технологией проведения проверки состояния обеспечения безопасности опасных производственных объектов
	ПКС-4.2 Проведение аудита и экспертизы безопасности с целью предупреждения, выявления и пресечения нарушений	Знать: Нормативные документы, регламентирующие проведение надзора и контроля за деятельностью ОПО
		Уметь: Применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей
		Владеть: Навыками проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

До начала прохождения практики, обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как Информационные технологии в сфере техносферной безопасности, Управление рисками, системный анализ и моделирование, Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности.

5. Объем практики

Длительность практики составляет 4 недели, общая трудоемкость практики 6 зачетных единиц, 216 часов.

Сроки проведения практики:

Очная форма обучения 1 курс, 2 семестр;

Заочная форма обучения 2 курс, 4 семестр;

Очно-заочная форма обучения - не реализуется.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 6.1

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов		Код ИДК	Формы текущего контроля
1.	Организационное собрание, выдача задания на практику, ознакомительные лекции, консультации, инструктаж по технике безопасности	4	2	ОПК-2.1 ОПК-4.2 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-3.1	Устный опрос Собеседование
2.	Ознакомительный этап: ознакомление со структурой предприятия/организации и особенностями деятельности; знакомство с технологическим процессом; ознакомление с тематической нормативно-технической документацией.	-	60	ПКС-3.2 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Индивидуальный устный опрос. Собеседование
3.	Технический этап: анализ состояния вопроса по тематике выданного задания; сбор, анализ и систематизация информации	-			Индивидуальный устный опрос. Собеседование

	по тематике выданного задания; выполнение задания в конкретных подразделениях, проведение практической и научно-исследовательской работы по заданной тематике в условиях производства или научных подразделениях.		140		
4.	Подготовка и предоставление отчета по прохождению практики	-	10		Промежуточный контроль в виде дифференцированного зачета. Защита отчета по практике
	Всего:	4	212	-	-
	ИТОГО:		216	-	-

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, формирование отчета, защиты отчета (Таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (Таблица 4).

Таблица 7.1

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Устный опрос по выполнению индивидуального задания	Ответы на все, задаваемые преподавателем вопросы, при этом раскрывая суть вопросов (5 балла за вопрос)	20
Ознакомительный этап (сдача промежуточного отчета и устный опрос)	Отчет содержит всю необходимую информацию по структуре, организации и управлению предприятием в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях	20
Технологический этап (устный опрос)	Полнота ответа на вопросы по этапам выполнения задания	30
Доклад и защита проекта	Полнота выполнения отчета в соответствии с требованиями, предъявляемыми к отчетным документам.	30
ВСЕГО		100

Таблица 7.2

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок	
91-100	Отлично	Зачтено
76-90	Хорошо	
61-75	Удовлетворительно	
менее 61 балла	Неудовлетворительно	Не зачтено

Оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» выставляется в следующих случаях:

1. Невыполнение задания, полученного от руководителя практики;
2. Отсутствие отчета по практике.

3. Низкий уровень сформированности компетенций в соответствии с установленными программой практики индикаторами и уровнями усвоения.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>.

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows.

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

Таблица 9.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для прохождения практики в университете	Перечень технических средств обучения, необходимых для прохождения практики в университете (демонстрационное оборудование)
		Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.

10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

- Письменный отчет обучающегося о прохождении практики
- Защита отчета обучающимся руководителю практики от Университета

Контрольные вопросы для проведения текущей аттестации

1. Расскажите об организационной структуре и деятельности организации.
2. Какие нормативно-правовые акты регулируют деятельность организации?
3. Какие средства и методики применяли для решения поставленной цели?
4. Назовите организационно-распорядительные документы организации и цель их издания.
5. Дайте характеристику информационной базы для проведения анализа работы.
6. Каково Ваше участие при подготовке документации в процессе прохождения практики?
7. Какие предложения можете внести по совершенствованию систем обеспечения производственной безопасности?
8. Какие основные выводы и результаты были достигнуты в ходе работы?

11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

В отчете по производственной практике должны быть раскрыты вопросы в соответствии с программой обучения обучающихся.

Формой аттестации по итогам производственной практике является составление и защита письменного отчета о прохождении практики и выполненной работе. Отчет должен быть сдан на выпускающую кафедру в установленные сроки и в необходимом объеме.

По итогам прохождения практики обучающийся готовит индивидуальный письменный отчет. Отчет должен содержать конкретные сведения о работе, выполненной в период практики, и отражать результаты выполнения заданий, предусмотренных программой практики. Отчет должен включать текстовый, графический и другой иллюстративный материал. Объем отчета должен составлять 15-20 страниц текста.

Структура отчета о прохождении производственной практики обучающегося должна включать следующие элементы:

1. Титульный лист (Приложение 3).
2. Индивидуальное задание на практику (Приложение 4)
3. Лист проведения инструктажей (Приложение 5)
4. Содержание.
5. Введение (формулируются цель и задачи практики).
6. Основная часть (содержит результаты выполнения задач соответствующей практики).
7. Заключение (основные выводы по проделанной работе, определение насколько полно реализованы цель и задачи практики).
8. Список использованных источников
9. Приложения: которые могут включать: иллюстрации в виде фотографий, графиков, рисунков, схем, таблиц; листинги разработанных и использованных программ; промежуточные расчеты; дневники испытаний.

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по практике: Текст отчёта должен быть выполнен печатным способом на одной стороне листа бумаги формата А4 (210×297). Цвет шрифта – чёрный, интервал – полуторный (для таблиц допускается одинарный), гарнитура – Times New Roman, размер шрифта – кегль 14 (для таблиц допускается 12), абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание по ширине текста.

12. Методические указания по прохождению практики

Производственная практика является обязательной частью образовательной программы. Отказ от прохождения или пропуск сроков прохождения практики по неуважительной причине приводит к академической задолженности.

Производственная практика может быть проведена стационарно на базе Университета или профильной организации, или на базе профильного предприятия, находящегося в другом населенном пункте, тогда она будет считаться выездной. Основным требованием к профильной организации является наличие утвержденной тематики научно-

исследовательской работы, доступ к литературным источникам и необходимым ресурсам, так как во время практики обучающиеся должны овладеть навыками работы с актуальной научно-технической литературой и ресурсами.

Руководитель от университета проводит организационное собрание с обучающимися, на котором разъясняет способы прохождения практики, требования и сроки. Присутствовавшие на организационном собрании обучающиеся подписывают Лист ознакомления с нормативными документами по производственной практике.

В случае прохождения производственной практики в профильной организации обучающемуся выдается Направление на практику. Направление на практику является отчетным документом обучающегося, подтверждающим прохождение практики в указанные в учебном плане сроки.

Кроме того, обучающемуся до начала практики выдают бланк Индивидуального задания и Рабочий график (план) проведения практики для согласования с Руководителем практики от профильной организации. Руководитель практики от профильной организации вносит свои предложения по содержанию практики (вопросы, подлежащие изучению) исходя из возможностей организации по формированию навыков работы с программным обеспечением.

В первый день прохождения практики с обучающимися проводят инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка. Для подтверждения требуется заполнить бланк Проведения инструктажей, который затем подшивается к отчету по практике.

Одним из обязательных мероприятий на практике является обзорная экскурсия по технологическим площадкам профильного предприятия. В случае прохождения практики в Университете предусмотрена обзорная экскурсия в лаборатории кафедры, Центры коллективного пользования, Библиотечно-издательский центр и различные коворкинги. Основное время прохождения практики посвящено получению навыков работы с научно-технической литературой и ресурсами и выполнению индивидуального задания.

Руководитель практики от профильной организации оказывает консультационную помощь при овладении навыками работы с программным обеспечением, дает задания, связанные с выполнением отчетных документов по практике, следит за соблюдением трудового распорядка обучающимся на месте прохождения практики, оказывает содействие в оформлении пояснительной записки отчета по практике.

Во время прохождения практики необходимо постоянно работать над пояснительной запиской отчета. После проверки отчета на соответствие требованиям норм и ГОСТ Обучающийся составляет и сшивает отчет по прохождению практики и предоставляет его Руководителю по практике от университета в установленные сроки сессии для проверки и прохождения процедуры защиты. Руководитель по практике от университета проверяет отчет, задает контрольные вопросы и аттестует обучающегося по 100-балльной шкале, принимая во внимание мнение Руководителя практики от профильной организации.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики Производственная практика

Тип практики Технологическая (проектно-технологическая)

Код, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Выбор оптимальных компьютерных и информационных технологий и на их основе проведение расчетов мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	Знать: <i>З1</i> методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации в техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	Не знает методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации в техносферной безопасности и для решения задач в профессиональной деятельности	Частично знает методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации в техносферной безопасности и для решения задач в профессиональной деятельности	Знает методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации в техносферной безопасности и для решения задач в профессиональной деятельности	Знает в полном объеме методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации в техносферной безопасности и для решения задач в профессиональной деятельности
		Уметь: <i>У1</i> разрабатывать стратегию действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации	Не умеет разрабатывать стратегию действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации	Частично умеет разрабатывать стратегию действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации	умеет разрабатывать стратегию действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации	умеет в полном объеме разрабатывать стратегию действий в области техносферной безопасности, принимать конкретные решения для ее реализации

		Владеть: <i>В1</i> методиками постановки цели для решения профессиональных задач в области техносферной безопасности, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий	Не владеет методиками постановки цели для решения профессиональных задач в области техносферной безопасности, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий	Частично владеет методиками постановки цели для решения профессиональных задач в области техносферной безопасности, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий	владеет методиками постановки цели для решения профессиональных задач в области техносферной безопасности, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий	владеет в полном объеме методиками постановки цели для решения профессиональных задач в области техносферной безопасности, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий
ОПК-4. Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	ОПК-4.2. Выбор методов проведения занятий и доведения информации до обучаемых	Знать: <i>32</i> содержание, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях	Не знает содержание, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях	Частично знает содержание, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях	Знает содержание, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях	Знает в полном объеме содержание, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях

		<p>Уметь: У2 анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов по вопросам промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Не умеет анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов по вопросам промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Частично умеет анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов по вопросам промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>умеет анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов по вопросам промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>умеет в полном объеме анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов по вопросам промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>
		<p>Владеть: В2 навыками системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Не владеет навыками системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Частично владеет навыками системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>владеет навыками системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>владеет в полном объеме навыками системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>
<p>ПКС-2 Способен проводить работы по оценке и снижению профессиональных</p>	<p>ПКС-2.1 Проведение расследования причин инцидентов и несчастных случаев на производстве</p>	<p>Знать: классификацию аварий и инцидентов</p>	<p>Не знает классификацию аварий и инцидентов</p>	<p>Частично знает классификацию аварий и инцидентов</p>	<p>Знает классификацию аварий и инцидентов</p>	<p>Знает в полном объеме классификацию аварий и инцидентов</p>

рисков, предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Уметь: оценивать возможные последствия аварий и инцидентов	Не умеет оценивать возможные последствия аварий и инцидентов	Частично умеет оценивать возможные последствия аварий и инцидентов	Умеет оценивать возможные последствия аварий и инцидентов	Умеет в полном объеме оценивать возможные последствия аварий и инцидентов
	Владеть: навыками технического расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	Не владеет навыками технического расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	Частично владеет навыками технического расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	Владеет навыками технического расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	Владеет в полном объеме навыками технического расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах
ПКС-2.2 Разработка плана мероприятий по проведению производственного контроля в организации	Знать: нормативно-правовой документацией в области производственного контроля	Не знает нормативно-правовой документацией в области производственного контроля	Частично знает нормативно-правовой документацией в области производственного контроля	Знает нормативно-правовой документацией в области производственного контроля	Знает в полном объеме нормативно-правовой документацией в области производственного контроля
	Уметь: организовывать процесс разработки плана (программы) производственного контроля в организации	Не умеет организовывать процесс разработки плана (программы) производственного контроля в организации	Частично умеет организовывать процесс разработки плана (программы) производственного контроля в организации	Умеет организовывать процесс разработки и плана (программы) производственного контроля в организации	Умеет в полном объеме организовывать процесс разработки и плана (программы) производственного контроля в организации

		Владеть: навыками разработки плана (программы) производственно го контроля в организации	Не владеет навыками разработки плана (программы) производствен ного контроля в организации	Частично владеет навыками разработки плана (программы) производств енного контроля в организации	Владеет навыками разработки плана (программы) производст венного контроля в организац ии	Владеет в полном объем навыками разработки плана (программы) производств енного контроля в организац ии
ПКС-3 Способен проводить надзорную и инспекцио нную деятельнос ть в сфере охраны труда	ПКС-3.1 Контроль системы управления охраной труда и оценка ее эффективности	Знать: нормативную правовую базу, международные стандарты и систему сертификации в сфере безопасности и охраны труда	Не знает нормативну ю правовую базу, международ ные стандарты и систему сертификац ии в сфере безопасност и и охраны труда	Частично знает нормативну ю правовую базу, международ ные стандарты и систему сертификац ии в сфере безопасност и и охраны труда	Знает нормативну ю правовую базу, международ ные стандарты и систему сертификац ии в сфере безопасност и и охраны труда	Знает в полном объеме нормативну ю правовую базу, международ ные стандарты и систему сертификац ии в сфере безопасност и и охраны труда
		Уметь: применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативны е требования охраны труда, межгосудар ственные, национальн ые и международ ные стандарты в сфере безопасност и и охраны труда в части выделения необходимы х требований	Не умеет применять нормативны е правовые акты, содержащие государстве нные нормативны е требования охраны труда, межгосудар ственные, национальн ые и международ ные стандарты в сфере безопасност и и охраны труда в части выделения необходимы х требований	Частично умеет применять нормативны е правовые акты, содержащие государстве нные нормативны е требования охраны труда, межгосудар ственные, национальн ые и международ ные стандарты в сфере безопасност и и охраны труда в части выделения необходимы х требований	Умеет применять нормативны е правовые акты, содержащие государстве нные нормативны е требования охраны труда, межгосудар ственные, национальн ые и международ ные стандарты в сфере безопасност и и охраны труда в части выделения необходим ых требований	Умеет в полном объем применять нормативны е правовые акты, содержащие государстве нные нормативны е требования охраны труда, межгосудар ственные, национальн ые и международ ные стандарты в сфере безопасност и и охраны труда в части выделения необходим ых требований

		Владеть: методикой оценки показателей эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда	Не владеет методикой оценки показателей эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда	Частично владеет методикой оценки показателей эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда	Владеет методикой оценки показателей эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда	Владеет в полном объеме методикой оценки показателей эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда
ПКС-3.2 Оценка деятельности организации в соответствии с требованиями нормативно-правовой документации в области безопасности труда		Знать: действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности труда	Не знает действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности и труда	Частично знает действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности и труда	Знает действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности и труда	Знает в полном объеме действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности и труда
		Уметь: использовать современные методы расчетов и методики исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов	Не умеет использовать современные методы расчетов и методики исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов	Частично умеет использовать современные методы расчетов и методики исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов	Умеет использовать современные методы расчетов и методики исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов	Умеет в полном объеме использовать современные методы расчетов и методики исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
		Владеть: методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях	Не владеет методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях	Частично владеет методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях	Владеет методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях	Владеет в полном объеме методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях

<p>ПКС-4 Способе н организо вывать работу по эксперти зе, аудиту безопасн ости в области охраны труда</p>	<p>ПКС-4.1 Контроль выполнения требований промышленной безопасности работниками предприятия</p>	<p>Знать: нормативно- правовую документацию в области безопасного обустройства опасных производствен ных объектов</p>	<p>Не знает нормативно -правовую документац ию в области безопасного обустройств а опасных производств енных объектов</p>	<p>Частично знает нормативно -правовую документац ию в области безопасного обустройств а опасных производств енных объектов</p>	<p>Знает нормативно -правовую документац ию в области безопасного обустройств а опасных производств енных объектов</p>	<p>Знает в полном объеме нормативно -правовую документац ию в области безопасного обустройств а опасных производств енных объектов</p>
		<p>Уметь: обосновывать решения и мероприятия, обеспечивающие безопасность при организации производственно го процесса</p>	<p>Не умеет обосновывать решения и мероприятия, обеспечиваю щие безопасность при организации производстве нного процесса</p>	<p>Частично умеет обосновывать решения и мероприятия, обеспечиваю щие безопасность при организации производстве нного процесса</p>	<p>Умеет обосновыват ь решения и мероприятия, обеспечиваю щие безопасность при организации производстве нного процесса</p>	<p>Умеет в полном объеме обосновыват ь решения и мероприятия, обеспечиваю щие безопасность при организации производстве нного процесса</p>
		<p>Владеть: технологией проведения проверки состояния обеспечения безопасности опасных производствен ных объектов</p>	<p>Не владеет технологией проведения проверки состояния обеспечения безопасност и опасных производств енных объектов</p>	<p>Частично владеет технологией проведения проверки состояния обеспечения безопасност и опасных производств енных объектов</p>	<p>Владеет технологие й проведения проверки состояния обеспечени я безопасност и опасных производств енных объектов</p>	<p>Владеет в полном объеме технологие й проведения проверки состояния обеспечени я безопасност и опасных производств енных объектов</p>
	<p>ПКС-4.2 Проведение аудита и экспертизы безопасности с целью предупреждения, выявления и пресечения нарушений</p>	<p>Знать: нормативные документы, регламентирующ ие проведение надзора и контроля за деятельностью ОПО</p>	<p>Не знает нормативны е документы, регламентир ующие проведение надзора и контроля за деятельност ью ОПО</p>	<p>Частично знает нормативны е документы, регламентир ующие проведение надзора и контроля за деятельност ью ОПО</p>	<p>Знает нормативны е документы, регламенти рующие проведение надзора и контроля за деятельност ью ОПО</p>	<p>Знает в полном объеме нормативны е документы, регламенти рующие проведение надзора и контроля за деятельност ью ОПО</p>

		<p>Уметь: применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей</p>	<p>Не умеет применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей</p>	<p>Частично умеет применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей</p>	<p>Умеет применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей</p>	<p>Умеет в полном объеме применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей</p>
		<p>Владеть: навыками проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО</p>	<p>Не владеет навыками проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО</p>	<p>Частично владеет навыками проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО</p>	<p>Владеет навыками проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО</p>	<p>Владеет в полном объеме навыками проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО</p>

КАРТА

обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Вид практики производственная. Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая)

Код, направление подготовки **20.04.01. Техносферная безопасность**Направленность (профиль) **Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
Основная литература					
1	Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180872	ЭР*	14	100	+
2	Емельянова, И. Н. Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация : учебное пособие для вузов / И. Н. Емельянова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09444-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516383	ЭР*	14	100	+
3	Разработка вопросов безопасности в проектах : учебное пособие / В. Г. Парфенов [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2018. - 78 с. : рис., табл. - Электронная библиотека ТИУ.	16+ЭР*	14	100	+
	Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206426	ЭР*	14	100	+
Дополнительная литература					
4	Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510914	ЭР*	14	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
Технологическая (проектно-технологическая)

В (*наименование организации*)

Обучающего(й)ся (*ФИО*)

___ курса группы ___

Код, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль):

в период с «___» _____ по «___» _____ 20 ___ г.

в качестве (*обучающегося, стажера, лаборанта и т.п.*)

РУКОВОДИТЕЛИ:

От предприятия _____
(ФИО, уч.степень, должность подпись (м.п.))

От университета _____
(ФИО, уч.степень, должность подпись)

Тюмень 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление
 подготовки/специальность/профессия _____

Профиль/программа/специализация _____

Очной/заочной формы обучения, группы _____

Вид практики _____

Тип практики _____

Срок прохождения практики: с «__» _____ 201__ г. по «__» _____ 201__ г.

Цель прохождения практики¹ _____

Задачи практики² _____

Индивидуальное задание на практику:

-
-
-
-

Планируемые результаты:

-
-
-

Руководитель практики от университета

_____ / _____

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации

_____ / _____

*Руководитель структурного подразделения университета**

_____ / _____

Задание принято к исполнению «__» _____ 20__ г.

Обучающийся _____ / _____

¹ из рабочей программы практики

² из рабочей программы практики

* - в случае проведения практики на базе университета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ

(Ф.И.О. обучающегося)

Направление подготовки/специальность/профессия _____

Профиль/программа/специализация _____

Очной/заочной формы обучения, группы _____

Вид практики _____

Тип практики _____

Срок прохождения практики: с «__» _____ 201__ г. по «__» _____
201__ г.

№	Вид инструктажа	Дата проведения	Подпись инструктируемого	Подпись ответственного за проведение инструктажа
1	Охрана труда			
2	Инструктаж по технике безопасности			
3	Правила внутреннего трудового распорядка			

Руководитель практики от университета _____
/ _____

Руководитель практики от профильной организации _____ / _____

Руководитель структурного подразделения университета* _____ / _____

* - в случае проведения практики на базе университета.