

Документ подписан простой электронной подписью
Информационный сертификат
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 12:04:15
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса и отраслевого управления

УТВЕРЖДАЮ

«___» _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: Преддипломная практика

направление подготовки: 20.04.01. Техносферная безопасность

направленность (профиль): Управление техносферной безопасностью

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Техносферной безопасности

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023г.

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: Закрепление и расширение теоретических и практических знаний, приобретение навыков постановки эксперимента, проведения расчетов и исследований, ведения самостоятельной научной работы, освоение методики проведения всех этапов работ в рамках ВКР.

Задачи:

- сбор и обработка необходимых материалов для завершения выполнения выпускной квалификационной работы;
- систематизация, расширение и апробация материалов, используемых при написании выпускной квалификационной работы;
- решение поставленных в выпускной квалификационной работы задач с использованием математических моделей и аналитических методов, а также современных информационных технологий.

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

Вид практики: Производственная.

Тип практики: Преддипломная.

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 индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по практике
ПКС-1 Способен организовать работу и научно-исследовательскую деятельность по охране труда	ПКС-1.2 Составление целей и задач в области охраны труда с учетом специфики деятельности организации	Знать: 32 Нормативную правовую базу и организационные основы охраны труда на предприятии
		Уметь: У2 Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, организовывать работу в области охраны труда на предприятии
		Владеть: В2 Методикой оценки показателей эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда
ПКС-2 Способен управлять процессом обеспечения пожарной безопасности	ПКС-2.1 Разработка мероприятий противопожарной защиты и предупреждения пожаров на производственных объектах	Знать: 32 Требования обеспечения пожарной безопасности
		Уметь: У2 Обосновывать применения системы обеспечения пожарную безопасность на производственном объекте
		Владеть: В2 Методикой расчета основных показателей обеспечения пожарной безопасности
ПКС-3 Способен организовывать систему	ПКС-3.3 Оценка состояния системы управления промышленной	Знать: 34 Правовые аспекты анализа риска и управления промышленной

обеспечения промышленной безопасности	безопасностью опасного производственного объекта	безопасностью Уметь: У4 Идентифицировать опасность и оценивать профессиональные риски Владеть: В4 Методами и порядком оценки опасностей, профессиональных рисков работников
ПКС-4 Способен организовывать работу по экспертизе, аудиту и расследованию аварий	ПКС-4.1 Определение соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности	Знать: 35 Нормативные документы, регламентирующие процедуру прохождения экспертизы
		Уметь: У5 Пользоваться руководящими документами, содержащими требования к опасному производственному объекту
		Владеть :В5 Методами и средствами проведения экспертизы опасного производственного объекта
	ПКС-4.2 Организация проведения экспертизы промышленной безопасности	Знать: 35 Нормативно-правовую документацию предъявляемую требования к прохождению экспертизы производственного объекта Уметь: У5. Организовывать проведение экспертизы промышленной безопасности производственных объектов, подготавливать необходимую документацию Владеть: В5 Методами и средствами определения безопасного функционирования опасного производственного объекта
ПКС-5 Способен осуществлять управление в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПКС-5.3 Организация контроля деятельности организации в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Знать: 34 Требования обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
		Уметь: У4 Обосновывать применения системы обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в процессе проведения контроля
		Владеть: В4 Технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
ПКС-6 Способен разрабатывать, внедрять и организовывать системы экологического менеджмента	ПКС-6.4 Подготовка предложений по готовности организации к возможным чрезвычайным ситуациям	Знать: 36 рекомендации и предложения по готовности организации к возможным чрезвычайным ситуациям
		Уметь: У6 разрабатывать и предлагать предложения по готовности организации к возможным чрезвычайным ситуациям
		Владеть: В6 методикой расчета последствий различных чрезвычайных ситуаций и организаций инженерной защиты от ЧС

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

До начала прохождения практики, обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как Разработка вопросов безопасности в проектах, Управление промышленной безопасностью, Технология сооружения объектов нефтегазодобычи, Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, Расследование, учет и предотвращение аварий, инцидентов потенциально-опасных происшествий, Организация гражданской обороны, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, Технологии надзорно-контрольной деятельности, Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности, Система экологического менеджмента на предприятии, Управление охраной труда.

Прохождение практики необходимо для выполнения, подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

5. Объем практики

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

Сроки проведения практики:

Очная форма обучения 2 курс, 4 семестр;

Заочная форма обучения 3 курс, 5 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 2

№ 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	6	8	ПКС-1.2 ПКС-2.1 ПКС-3.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2 ПКС-5.3 ПКС-6.3	Устный опрос Собеседование
2.	Выполнение индивидуального задания	6	164		Проверка отчета
3.	Подготовка и предоставление отчета по прохождению практики	-	32		Промежуточный контроль в виде дифференцированного зачета. Защита отчета по практике
	Всего:	12	204	-	-
	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 3

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Устный опрос	Ответы на все, задаваемые преподавателем вопросов, при этом раскрывая суть вопросов (5 балла за вопрос)	45
Проверка отчета, в том числе:		
Описание выполняемых работ	Подробное описание всех выполненных работ, с указанием последовательности выполнения этапов исследований, применяемого испытательного оборудования и инструментов, схем работы, и личный вклад обучающегося	25
Выполнение индивидуального задания	Подробное описание, схемы	20
Заключение	Оценка работы трудового коллектива и обучающегося с точки зрения соответствия выполняемых работ действующей нормативной документации	10
ВСЕГО		100

Таблица 4

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;
2. Windows.
3. Zoom (бесплатная версия).

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 5

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Преддипломная практика	Защита отчета по НИР: Учебная аудитория для проведения приема и защиты отчетов по НИР; групповых и индивидуальных консультаций. Учебная мебель: столы, стулья.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1
		Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

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. Какова основная цель практики и раскройте ее содержание?
2. Какие методы использовались при выполнении задания на практику?
3. Перечислите задачи практики?
4. Какие актуальные проблемы в сфере профессиональной деятельности по теме выпускной квалификационной работы вы выявили?

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 практики 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.

Тип практики: Преддипломная

Код, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Управление техносферной безопасностью

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-1 Способен организовать работу и научно-исследовательскую деятельность по охране труда	Знать: 32 нормативную правовую базу и организационные основы охраны труда на предприятии	Не знает нормативную правовую базу и организационные основы охраны труда на предприятии	Частично знает нормативную правовую базу и организационные основы охраны труда на предприятии	Знает нормативную правовую базу и организационные основы охраны труда на предприятии	Знает в полном объеме нормативную правовую базу и организационные основы охраны труда на предприятии
	Уметь: У2 применять нормативные правовые акты, содержащие государственные требования охраны труда, организовывать работу в области охраны труда на предприятии	Не умеет применять нормативные правовые акты, содержащие государственные требования охраны труда, организовывать работу в области охраны труда на предприятии	Частично умеет применять нормативные правовые акты, содержащие государственные требования охраны труда, организовывать работу в области охраны труда на предприятии	умеет применять нормативные правовые акты, содержащие государственные требования охраны труда, организовывать работу в области охраны труда на предприятии	умеет в полном объеме применять нормативные правовые акты, содержащие государственные требования охраны труда, организовывать работу в области охраны труда на предприятии
	Владеть: В2 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-2 Способен управлять процессом обеспечения пожарной безопасности	Знать: 32 требования обеспечения пожарной безопасности	Не знает требования обеспечения пожарной безопасности	Частично знает требования обеспечения пожарной безопасности	Знает требования обеспечения пожарной безопасности	Знает в полном объеме требования обеспечения пожарной безопасности
	Уметь: У2 обосновывать применения системы обеспечения пожарной безопасности на производственном объекте	Не умеет обосновывать применения системы обеспечения пожарной безопасности на производственном объекте	Частично умеет обосновывать применения системы обеспечения пожарной безопасности на производственном объекте	умеет обосновывать применения системы обеспечения пожарной безопасности на производственном объекте	умеет в полном объеме обосновывать применения системы обеспечения пожарной безопасности на производственном объекте

	Владеть: B2 методикой расчета основных показателей обеспечения пожарной безопасности	Не владеет методикой расчета основных показателей обеспечения пожарной безопасности	Частично владеет методикой расчета основных показателей обеспечения пожарной безопасности	владеет методикой расчета основных показателей обеспечения пожарной безопасности	владеет в полном объеме методикой расчета основных показателей обеспечения пожарной безопасности
ПКС-3 Способен организовывать систему обеспечения промышленной безопасности	Знать: 34 правовые аспекты анализа риска и управления промышленной безопасностью	Не знает правовые аспекты анализа риска и управления промышленной безопасностью	Частично знает правовые аспекты анализа риска и управления промышленной безопасностью	Знает правовые аспекты анализа риска и управления промышленной безопасностью	Знает в полном объеме правовые аспекты анализа риска и управления промышленной безопасностью
	Уметь: Y4 идентифицировать опасность и оценивать профессиональные риски	Не умеет идентифицирова ть опасность и оценивать профессиональн ые риски	Частично умеет идентифицирова ть опасность и оценивать профессиональн ые риски	умеет идентифициров ать опасность и оценивать профессиональн ые риски	умеет в полном объеме идентифициров ать опасность и оценивать профессиональн ые риски
	Владеть: B4 методами и порядком оценки опасностей, профессиональных рисков работников	Не владеет методами и порядком оценки опасностей, профессиональн ых рисков работников	Частично владеет методами и порядком оценки опасностей, профессиональн ых рисков работников	владеет методами и порядком оценки опасностей, профессиональн ых рисков работников	владеет в полном объеме методами и порядком оценки опасностей, профессиональн ых рисков работников
ПКС-4 Способен организовывать работу по экспертизе, и расследованию аварий	Знать: 35 нормативные документы, регламентирующие процедуру прохождения экспертизы	Не знает нормативные документы, регламентирую щие процедуру прохождения экспертизы	Частично знает нормативные документы, регламентирую щие процедуру прохождения экспертизы	Знает нормативные документы, регламентирую щие процедуру прохождения экспертизы	Знает в полном объеме нормативные документы, регламентирую щие процедуру прохождения экспертизы
	Уметь: Y5 пользоваться руководящими документами, содержащие требования к опасному производственному объекту	Не умеет пользоваться руководящими документами, содержащие требования к опасному производственн ому объекту	Частично умеет пользоваться руководящими документами, содержащие требования к опасному производственн ому объекту	умеет пользоваться руководящими документами, содержащие требования к опасному производственн ому объекту	умеет в полном объеме пользоваться руководящими документами, содержащие требования к опасному производственн ому объекту
	Владеть: B5 методами и средствами проведения экспертизы опасного производственного объекта	Не владеет методами и средствами проведения экспертизы опасного производственн ого объекта	Частично владеет методами и средствами проведения экспертизы опасного производственн ого объекта	владеет методами и средствами проведения экспертизы опасного производственн ого объекта	владеет в полном объеме методами и средствами проведения экспертизы опасного производственн ого объекта

	Знать: нормативно-правовую документацию предъявляемую требования прохождению экспертизы производственного объекта	35 к	Не знает нормативно-правовую документацию предъявляемую требования к прохождению экспертизы производственн ого объекта	Частично знает нормативно-правовую документацию предъявляемую требования к прохождению экспертизы производственн ого объекта	Знает нормативно-правовую документацию предъявляемую требования к прохождению экспертизы производственн ого объекта	Знает в полном объеме нормативно-правовую документацию предъявляемую требования к прохождению экспертизы производственн ого объекта
	Уметь: организовывать проведение экспертизы промышленной безопасности производственных объектов, подготавливать необходимую документацию	У5.	Не умеет организовывать проведение экспертизы промышленной безопасности производственн ых объектов, подготавливать необходимую документацию	Частично умеет организовывать проведение экспертизы промышленной безопасности производственн ых объектов, подготавливать необходимую документацию	умеет организовывать проведение экспертизы промышленной безопасности производственн ых объектов, подготавливать необходимую документацию	умеет в полном объеме организовывать проведение экспертизы промышленной безопасности производственн ых объектов, подготавливать необходимую документацию
	Владеть: методами средствами определения безопасного функционирования опасного производственного объекта	B5 и	Не владеет методами и средствами определения безопасного функционирован ия опасного производственн ого объекта	Частично владеет методами и средствами определения безопасного функционирова ния опасного производственн ого объекта	владеет методами и средствами определения безопасного функционирова ния опасного производственн ого объекта	владеет в полном объеме методами и средствами определения безопасного функционирова ния опасного производственн ого объекта
ПКС-5 Способен осуществлять управление в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	Знать: 34 требования обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	в от	Не знает требования обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Частично знает требования обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Знает требования обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Знает в полном объеме требования обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Уметь: обосновывать применения системы обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в процессе проведения контроля	У4	Не умеет обосновывать применения системы обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в процессе проведения контроля	Частично умеет обосновывать применения системы обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в процессе проведения контроля	умеет обосновывать применения системы обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в процессе проведения контроля	умеет в полном объеме обосновывать применения системы обеспечения безопасности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в процессе проведения контроля

	Владеть: B4 технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Не владеет технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Частично владеет технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	владеет технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	владеет в полном объеме технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
ПКС-6 Способен разрабатывать, внедрять и организовывать системы экологического менеджмента	Знать: 36 рекомендации и предложения по готовности организации возможным чрезвычайным ситуациям	Не знает технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Частично знает технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Знает технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Знает в полном объеме технологией организации контрольной деятельности в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	Уметь: У6 разрабатывать и предлагать предложения по готовности организации возможным чрезвычайным ситуациям	Не умеет разрабатывать и предлагать предложения по готовности организации к возможным чрезвычайным ситуациям	Частично умеет разрабатывать и предлагать предложения по готовности организации к возможным чрезвычайным ситуациям	умеет разрабатывать и предлагать предложения по готовности организации к возможным чрезвычайным ситуациям	умеет в полном объеме разрабатывать и предлагать предложения по готовности организации к возможным чрезвычайным ситуациям
	Владеть: B6 методикой расчета последствий различных чрезвычайных ситуаций и организаций инженерной защиты от ЧС	Не владеет методикой расчета последствий различных чрезвычайных ситуаций и организаций инженерной защиты от ЧС	Частично владеет методикой расчета последствий различных чрезвычайных ситуаций и организаций инженерной защиты от ЧС	владеет методикой расчета последствий различных чрезвычайных ситуаций и организаций инженерной защиты от ЧС	владеет в полном объеме методикой расчета последствий различных чрезвычайных ситуаций и организаций инженерной защиты от ЧС

КАРТА

обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Вид практики производственная. Тип практики: Преддипломная
 Код, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность
 Направленность (профиль) Управление техносферной безопасностью

№ 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. 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*	18	100	+
2	Емельянова, И. Н. Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация : учебное пособие для вузов / И. Н. Емельянова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09444-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474288	ЭР*	18	100	+
3	Разработка вопросов безопасности в проектах : учебное пособие / В. Г. Парфенов [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2018. - 78 с. - Электронная библиотека ТИУ.	15+ ЭР*	18	100	+
4	Широков, Ю. А. 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*	18	100	+
5	Шеломенцева, И. В. Промышленная безопасность опасных производственных объектов Ч. 1 : Общие вопросы : учебное пособие / И. В. Шеломенцева, И. И. Коломийчук, А. А. Тарасенко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. - 392 с. - Электронная библиотека ТИУ.	1+ЭР*	18	100	+
7	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза объектов промышленности : учебное пособие / О. А. Арефьева, Л. Н. Олышанская, Е. К. Липатова, Е. А. Татаринцева. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 104 с. — ISBN 978-5-7433-3395-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108697.html	ЭР*	10	100	+

Дополнительная литература					
8	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*	18	100	+
9	Зиновьева, О. М. Разработка вопросов безопасности в проектах. Ч. 3 : практикум / О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 104 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106890.html	ЭР*	18	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
Преддипломной**

В (*наименование организации*)

Обучающего(й)ся (*ФИО*)

____ курса группы ____

Код, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление техносферной безопасностью

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.

Лист согласования

Внутренний документ "Преддипломная практика_2023_20.04.01_УТБм"

Документ подготовил: Карташева Екатерина Олеговна

Документ подписал: Сивков Юрий Викторович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сивков Юрий Викторович		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Руммо Екатерина Леонидовна	Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		