

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 26.04.2024 11:14:16  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УМР

\_\_\_\_\_ Т.А. Харитонова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

тип практики: Эксплуатационная практика

направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

форма обучения: очная

Рабочая программа производственной практики разработана для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды, Безопасность технологических процессов и производств

Рабочая программа производственной практики рассмотрена на заседании кафедры Техносферной безопасности

Заведующий кафедрой ТБ \_\_\_\_\_ Ю.В. Сивков

Программу практики разработал:

С.С. Тарасова, ассистент кафедры ТБ, к.б.н. \_\_\_\_\_

## 1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: производственной (эксплуатационной) практики являются: приобретение опыта и умения практической деятельности в области экологической безопасности, защиты компонентов окружающей природной среды от негативных источников воздействия, а также разработки мероприятий по снижению или предотвращению загрязнения окружающей природной среды при эксплуатации различного оборудования на разных стадиях производственного процесса, а также приобщение обучающегося к социальной среде организации и приобретение им социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

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 экологической безопасности;
- изучение используемых на предприятии передового опыта, достижений науки и техники в области профессиональной деятельности.

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

Вид практики: производственная.

Тип практики: эксплуатационная.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: очная.

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 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать (З1) современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области охраны окружающей среды
		Уметь(У1) проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области охраны окружающей среды
		Владеть (В1) самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области охраны окружающей среды
ПКС-3 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности	ПКС-3.1 Оценка воздействия на окружающую среду и экспертиза проектов	Знать (З2) основные источники негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия

природоохранной деятельности		Уметь (У2) разрабатывать мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду
		Владеть (В2) навыками определения экологического ущерба от деятельности негативных источников предприятия
ПКС-7 Способен разрабатывать технологические процессы по обращению с отходами	ПКС-7.1 Разработка технологического процесса обращения с отходами	Знать (З3) технологии обращения с отходами производства и потребления на предприятии
		Уметь (У3) осуществлять процесс обращения с отходами производства и потребления
		Владеть (В3) навыками разработки технологического процесса обращения с отходами производства и потребления

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 Основы законодательства в области охраны окружающей среды; Промышленная экология; Организация обращения с отходами; Производственный контроль в области охраны окружающей среды.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как Оценка воздействия на окружающую среду; Очистка и утилизация промышленных и сточных вод; Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности.

#### 5. Объем практики

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

Сроки проведения практики:

- Очная форма обучения 3 курс, 6 семестр.
- Заочная форма обучения: *не реализуется*.
- 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
		Контакт. работа	Сам. работа		
1	Ознакомление обучающихся со сроками практики, целями, задачами, структурой практики и порядком ее прохождения, о форме	2	2	УК-1.1; ПКС-3.1; ПКС-7.1	Устный опрос

	отчетности по практике и порядке аттестации, с требованиями к трудовой дисциплине во время прохождения практики. Обучающиеся знакомятся с требованиями охраны труда и действующими правилами внутреннего распорядка на предприятиях.				
2	Ознакомительный этап: ознакомление со структурой предприятия/организации и особенностями деятельности; знакомство с технологическим процессом и эксплуатируемым оборудованием; ознакомление с тематической нормативно-технической документацией.	-	60		
3	Технический этап: анализ состояния вопроса по тематике выданного задания; сбор, анализ и систематизация информации 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	2	10		
	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 3

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Проверка содержания отчета	Уровень определения содержания и структуры, осуществление поиска необходимой информации для составления отчета, оформление отчета	50
Устный опрос	За каждый правильный ответ обучающийся получает 5 баллов	50
	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](http://www.studentlibrary.ru)
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ [www.urait.ru](http://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>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив».

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

1. Microsoft Office;
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 5

<b>Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО</b>			
№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается

	программы	оборудования, учебно- наглядных пособий	наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Производственная практика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран. 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  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. 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 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 Тип практики эксплуатационная  
 Код, направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
 Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-1	Знать: З1 - современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области охраны окружающей среды	Не способен назвать основные современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области охраны окружающей среды	Демонстрирует отдельные знания, может назвать, основные современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области охраны окружающей среды	Демонстрирует достаточные знания, может назвать и охарактеризовать, основные современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области охраны окружающей среды	Демонстрирует исчерпывающие знания современных достижений науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области охраны окружающей среды
	Уметь: У1 - находить и выбирать источники информации для решения задач в области техносферной безопасности	Не умеет находить и выбирать источники информации для решения задач в области техносферной безопасности	Умеет находить и выбирать источники информации для решения задач в области техносферной безопасности, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет находить и выбирать источники информации для решения задач в области техносферной безопасности, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет находить и выбирать источники информации для решения задач в области техносферной безопасности
	Уметь: У2 - проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области охраны окружающей среды	Не умеет проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области охраны окружающей среды	Умеет проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области охраны окружающей среды, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области охраны окружающей среды, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области охраны окружающей среды.

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Владеть: В1 - самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области охраны окружающей среды	Не владеет самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области охраны окружающей среды	Владеет самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области охраны окружающей среды, допуская ряд ошибок и погрешностей	Хорошо владеет самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области охраны окружающей среды, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области охраны окружающей среды
ПКС-3	Знать: З2. - основные источники негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия	Не способен назвать основные источники негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия	Демонстрирует отдельные знания, может назвать, основные источники негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия	Демонстрирует достаточные знания, может назвать и охарактеризовать, основные источники негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия	Демонстрирует исчерпывающие знания основных источников негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия
	Уметь: У3 - разрабатывать мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду	Не умеет разрабатывать мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду	Умеет разрабатывать мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет разрабатывать мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет разрабатывать мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду
	Владеть: В2. - навыками определения экологического ущерба от деятельности негативных источников предприятия	Не владеет навыками определения экологического ущерба от деятельности негативных источников предприятия	Владеет навыками определения экологического ущерба от деятельности негативных источников предприятия, допуская ряд ошибок и погрешностей	Хорошо владеет навыками определения экологического ущерба от деятельности негативных источников предприятия, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет навыками определения экологического ущерба от деятельности негативных источников предприятия

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-7	Знать: З3 - технологии обращения с отходами производства и потребления на предприятии	Не способен назвать основные технологии обращения с отходами производства и потребления на предприятии	Демонстрирует отдельные знания, может назвать, основные технологии обращения с отходами производства и потребления на предприятии	Демонстрирует достаточные знания, может назвать и охарактеризовать, технологии обращения с отходами производства и потребления на предприятии	Демонстрирует исчерпывающие знания технологий обращения с отходами производства и потребления на предприятии
	Уметь: У4 - осуществлять процесс обращения с отходами производства и потребления	Не умеет осуществлять процесс обращения с отходами производства и потребления	Умеет осуществлять процесс обращения с отходами производства и потребления, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет осуществлять процесс обращения с отходами производства и потребления, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет осуществлять процесс обращения с отходами производства и потребления
	Владеть: В3 - навыками разработки технологического процесса обращения с отходами производства и потребления	Не владеет навыками разработки технологического процесса обращения с отходами производства и потребления	Владеет навыками разработки технологического процесса обращения с отходами производства и потребления, допуская ряд ошибок и погрешностей	Хорошо владеет навыками разработки технологического процесса обращения с отходами производства и потребления, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет навыками разработки технологического процесса обращения с отходами производства и потребления

**КАРТА**  
**обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой**

Вид практики производственной Тип практики эксплуатационной  
Код, направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

№ 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 (+/-)
1	Василенко, Т. А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов : учебное пособие / Т. А. Василенко, С. В. Свергузова. — 2-е изд. — Москва : Инфра-Инженерия, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-9729-0260-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/86622.html">https://www.iprbookshop.ru/86622.html</a>	ЭР*	30	100	+
2	Стурман, В. И. Оценка воздействия на окружающую среду : учебное пособие / В. И. Стурман. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1904-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168862">https://e.lanbook.com/book/168862</a>	ЭР*	30	100	+
3	Харламова, М. Д. Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг : учебное пособие для вузов / М. Д. Харламова, А. И. Курбатова ; под редакцией М. Д. Харламовой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07047-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469058">https://urait.ru/bcode/469058</a>	ЭР*	30	100	+
4	Липаев, А. А. Обращение с отходами производства и потребления : учебное пособие / А. А. Липаев, С. А. Липаев. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-9729-0616-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/114937.html">https://www.iprbookshop.ru/114937.html</a>	ЭР*	30	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  
Эксплуатационная**

**В** (*наименование организации*)

Обучающего(й)ся (*ФИО*)

\_\_\_ курса группы \_\_\_

Код, направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

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 практики<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

---

Задачи практики<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

---

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 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> из рабочей программы практики

<sup>2</sup> 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.