

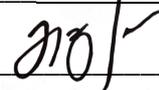
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ТБ

Ж.В. Васильева

Ф.И.О.



подпись

« 23 » мая 2022 год

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Практика**

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

код и наименование дисциплины

**Направление подготовки/специальность**

20.03.01 "Техносферная безопасность"

код и наименование направления подготовки /специальности

**Направленность/специализация**

"Экологическая безопасность предприятия"

наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы

**Квалификация выпускника**

бакалавр

указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО

**Кафедра-разработчик**

техносферной безопасности

наименование кафедры-разработчика рабочей программы

г. Мурманск – 2022 г.

**Лист согласования**

1. Разработчик(и)

Доцент  
должность

Техносферной безопасности  
кафедра

  
подпись

А.Ю. Широина  
Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

Техносферная безопасность  
наименование кафедры

23.05.2022 протокол № 8  
дата

  
подпись

Васильева Ж.В.  
Ф.И.О. заведующего кафедры

### Аннотация программы практики

Код блока практик	Наименование практики	<p style="text-align: center;"><b>Краткое содержание программы</b>  <b>(Вид, тип, форма и способ проведения практики. Цель, задачи, содержание разделов практики, реализуемые компетенции соотношенные с видами/областями и (или) сферами профессиональной деятельности выпускника, формы промежуточного контроля, формы отчетности)</b></p>
Б2	Практика	
Б2.О.01 (У)	Ознакомительная практика	<p><b><u>Вид практики:</u></b> _____ учебная _____</p> <p><b><u>Тип практики:</u></b> Ознакомительная</p> <p><b><u>Способ практики (при наличии):</u></b> стационарная и/или выездная</p> <p><b><u>Форма(ы) проведения практики:</u></b> дискретно (рассредоточенно)</p> <p><b><u>Объем практики в з.е.:</u></b> _____ 3 _____</p> <p><b><u>Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики (формируемые компетенции):</u></b>  УК-1; ОПК-1; ОПК-2</p> <p><b><u>В результате прохождения практики обучающийся должен:</u></b></p> <p><b>знать:</b> современные источники информации; в общем виде основные методы, приборы и измерительную технику для оценки воздействия на окружающую среду; современные техносферные опасности; возможные негативные воздействия на человека и окружающую среду; документы, устанавливающие нормативные требования к качеству компонентов окружающей среды</p> <p><b>уметь:</b> анализировать и обобщать полученную информацию и материал; оценивать воздействие на окружающую среду промышленных объектов на основании данных, полученных с помощью современных методов и приборов; сравнивать уровни негативного воздействия с нормативными показателями качества окружающей среды</p> <p><b>владеть:</b> навыками поиска и систематизации необходимой информации, используя различные источники; <b>навыком</b> обработки и анализа данных о воздействии на окружающую среду, полученных с помощью современных методов и приборов; навыками определения нормативных уровней безопасности окружающей среды</p> <p><b><u>Краткое содержание программы:</u></b>  Организационный этап. Ознакомление со структурой практики.  Подготовительный этап. Вводный инструктаж, получение индивидуального задания.  Аналитический этап.  Анализ основных проблем техносферной безопасности.  Выявление возможных рисков для человека и окружающей среды от различных уровней негативного воздействия  Анализ нормативной документации, устанавливающей требования к качеству окружающей среды</p>

		<p>Анализ в общем виде основных методов, приборов и измерительной техники для контроля качества окружающей среды на промышленном объекте Анализ воздействия на окружающую среду промышленного объекта, сравнение их с нормативными значениями. Подготовка отчета по практике. Заключительный (защита отчета).</p> <p><b><u>Формы промежуточной аттестации:</u></b> <u>очная форма 2 семестр - зачет с оценкой</u></p>
--	--	---

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения

Программа практики составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности 20.03.01 Техносферная безопасность,  
(код и наименование направления подготовки /специальности)

утвержденного № 680 от 25.05.2020, учебного плана в составе ОПОП по направлению дата, номер приказа Минобрнауки РФ

подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленности (профилю) «Экологическая безопасность предприятия», 2022 года начала подготовки.

### 2. Вид, тип практики, способ (при наличии) и формы её проведения

Вид практики - учебная;

тип практики - ознакомительная;

Форма проведения практики: дискретно (распределоточенно)

- по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;

- по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Способ организации практики – стационарная/выездная:

- стационарная – практика, которая может быть проведена непосредственно в структурных подразделениях Университета либо в профильной организации, расположенной на территории г. Мурманска; для обучающихся филиала – по месту обучения (в самом филиале), либо в профильных организациях населенного пункта по месту расположения филиала;

- выездная – практика, которая не может быть проведена непосредственно в структурных подразделениях Университета либо в профильной организации, расположенной на территории г. Мурманска; для обучающихся филиала – вне населенного пункта по месту расположения филиала.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы основной профессиональной образовательной программы, представлен в табл. 1.

**Таблица 1. - Планируемые результаты обучения при прохождении практики**

№ п/п	Код компетенции и ее формулировка	Компоненты компетенции, формируемые в ходе прохождения практики	Этапы формирования компетенции
1	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	<b>знать:</b> современные источники информации; <b>уметь:</b> анализировать и обобщать полученную информацию и материал; <b>владеть</b> навыками поиска и систематизации необходимой информации, используя различные источники.
3	ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Оценивает воздействие на окружающую среду, используя	<b>знать:</b> в общем виде основные методы, приборы и измерительную технику для оценки воздействия на окружающую среду;

	безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	современные методы и приборы, в том числе измерительную технику	<b>уметь:</b> оценивать воздействие на окружающую среду промышленных объектов на основании данных, полученных с помощью современных методов и приборов <b>владеть:</b> <b>навыком</b> обработки и анализа данных о воздействии на окружающую среду, полученных с помощью современных методов и приборов
4	ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Оценивает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду	<b>знать:</b> современные техносферные опасности; возможные негативные воздействия на человека и окружающую среду; документы, устанавливающие нормативные требования к качеству компонентов окружающей среды <b>уметь:</b> сравнивать уровни негативного воздействия с нормативными показателями качества окружающей среды <b>владеть:</b> навыками определения нормативных уровней безопасности окружающей среды.

### 3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Ознакомительная практика представляет собой структурный элемент основной профессиональной образовательной программы и является компонентом Блока 2 «Практика».

Практика опирается на результаты освоения дисциплин «Общая экология» и «Ноксология и основы учения о техносферной безопасности».

В результате прохождения ознакомительной практики студент должен быть подготовлен к изучению дисциплин «Основы токсикологии и экологическое нормирование», «Экологический мониторинг», «Система управления техносферной безопасностью».

### 4. Объем и продолжительность практики

Объем практики составляет 3 з.е.

Продолжительность практики по учебному плану 2 недели/108 часов  
(недель/часов)

### 5. Содержание практики

**Таблица 2 - Содержание разделов практики**

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Объем практики по формам обучения (КР <sup>1</sup> /СР <sup>2</sup> ), в академических часах		
		очная		
1	Организационный этап. Ознакомление со структурой практики.	2/-		
2	Подготовительный этап. Вводный инструктаж, получение индивидуального задания.	2/1,5		

<sup>1</sup>КР – контактная работа с преподавателем

<sup>2</sup>СР – самостоятельная работа обучающегося

	Аналитический этап. Анализ основных проблем техносферной безопасности. Выявление возможных рисков для человека и окружающей среды от различных уровней негативного воздействия Ознакомление с нормативной документации, устанавливающей требования к качеству окружающей среды Анализ в общем виде основных методов, приборов и измерительной техники для контроля качества окружающей среды на промышленном объекте Анализ воздействия на окружающую среду промышленного объекта, сравнение их с нормативными значениями.	30/50		
7	Подготовка отчета по практике.	1,5/20		
8	Заключительный (защита отчета).	0,5/0,5		
	<b>Итого:</b>	36/72		

## 6. Формы промежуточной аттестации, формы отчетности по практике.

Практика считается завершенной при условии выполнения студентом всех требований программы практики. Формой итогового контроля является дифференцированный зачет, который вместе с оценками по теоретическому обучению учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов и назначении стипендии в соответствующем семестре.

Студент должен предоставить по итогам практики:

### 1. Отчет о практике;

Титульный лист отчета оформляется согласно Приложения 1. Отчет должен содержать и раскрывать весь перечень содержательных разделов (этапов) практики (организационные этапы не включаются).

Отчет должен быть выполнен в редакторе Word для Windows или аналогичной программе, либо аккуратно написан чернилами, иметь поля, нумерацию страниц и разделов, списка иллюстраций. Перечень литературы должен содержать не менее 5 наименований и быть оформлен согласно ГОСТ 7.1-2003.

Шрифт 14пт, Times New Romans, межстрочный интервал 1,5. Поля текстовой части: левое не менее 20 мм, правое/верхнее/нижнее не менее 10 мм. Текст выровнен по ширине. Отступ первой строки – 1,25 пт. Объем отчета должен быть не менее 20 страниц машинописного текста формата А4. Пример оформления рисунка и таблицы в Приложении 4.

### 2. Рабочий график (план) проведения практики.

Выполняется в форме, отраженной в Приложении 2, отражает виды работ, выполняемых обучающимся во время прохождения практики;

### 3. Индивидуальное задание (выдается в первый день практики, подшивается к отчету).

Пример оформления индивидуального задания в Приложении 5.

В период прохождения практики научный руководитель практики осуществляет методическую поддержку обучающихся: знакомит обучающихся с программой практики, общими требованиями к ее выполнению, проводит консультирование при освоении программы практики и при составлении и оформлении отчета.

Сроки сдачи документации устанавливаются руководителем практики от МГТУ. Итоговая документация студентов остается на кафедре техносферной безопасности.

Практикант, не выполнивший программу практики или не предоставивший ее результаты в установленные сроки, считается неаттестованным.

## 7. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по

практике разрабатываются авторами программы практики в виде приложения к программе практики, утверждаются и хранятся на кафедре, обеспечивающей практику обучающихся, и в электронной форме на выпускающей кафедре.

**8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» для проведения практики**

#### **Основная литература**

1. Алешков, Д. С. Техносферная безопасность в вопросах и ответах : учебное пособие / Д. С. Алешков. — Омск : СибАДИ, 2019. — 272 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163768> (дата обращения: 14.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Горина, Л. Н. Методы и средства обеспечения техносферной безопасности : учебное пособие / Л. Н. Горина, И. В. Резникова. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 249 с. — ISBN 978-5-8259-1496-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157029> (дата обращения: 14.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Христофоров, Е. Н. Техносферная безопасность и охрана окружающей среды : учебное пособие / Е. Н. Христофоров, Н. Е. Сакович. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 218 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172118> (дата обращения: 14.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Самсонова, И. Д. Научные методы исследований в природопользовании / И. Д. Самсонова, В. Н. Саттаров, Г. Р. Гильманова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-9356-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/218819>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Дополнительная литература:**

1. Горина, Л. Н. Учебная практика по направлению подготовки бакалавров «Техносферная безопасность» : учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 48 с. — ISBN 978-5-8259-1232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140138> (дата обращения: 14.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Воробьев, А. А. Основы научных исследований : учебное пособие / А. А. Воробьев, Н. Ю. Шадрин. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. — 37 с. — ISBN 978-5-7641-1741-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/224510> (дата обращения: 14.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Ресурсы "Интернет":**

Для обучающихся обеспечивается возможность доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющимся в сети Интернет в соответствии с ОПОП.

- 1 <http://gov-murman.ru/region/environmentstate/> - Ежегодные доклады о состоянии окружающей среды Мурманской области
- 2 <http://energybase.ru/> - Материалы информационного сайта
- 3 <http://elibrary.ru> – научная электронная библиотека
- 4 <https://www.consultant.ru> - справочно-правовая система
- 5 <https://ru.wikipedia.org> – свободная универсальная энциклопедия
- 6 <https://scholar.google.ru/> - Академия Google

**10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа.**

1. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 г. (договор №32/379 от 14.07.08 г.).

2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 г. (договор 32/224 от 14.07.2009 г.).

3. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009г.)

4. Профессиональные базы данных: БД «EBSCO» (Сублицензионный договор № 45.49/19.85 от 09.01.2019 г. Срок действия доку-мента – с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.) – <http://search.ebscohost.com/>

5. Справочная правовая система «Консультант Плюс». Договор сопровождения экземпляров системы КонсультантПлюс (договор №1681/2020/ЭЦ от 01.01.2020). Договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс (договор №1710-РДД от 01.01.2020 г.)

## 11. Материально-техническое обеспечение практики

№ п./п.	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	<b>28Э</b> Аудитория для проведения учебных занятий (лекционного и семинарского типов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: 1. Аудиторная доска – 1 шт.; 2. Проектор EPSON EMP-S1H – 1 шт. (переносной) 3. Экран PROCOLOR – 1 шт. (стационарный)
2.	<b>23Э</b> Аудитория для проведения учебных занятий (лекционного и семинарского типов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор BenQ MS500H – 1шт. (переносной), - экран DRAPER V-SCREEN – 1шт. (переносной), и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: 3. Блок Label – 1шт. 4. Монитор BENQ FP731 – 1шт. 5. Принтер HP Color Laser Jet 2550L – 1шт.
6.	<b>201С</b> Специальное помещение для самостоятельной работы	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: - доска аудиторная – 1 шт. – персональные компьютеры (Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ) – 7 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
	242Н Помещение для самостоятельной работы	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, оснащено компьютерной техникой: – учебные столы – 8 шт.;

		<ul style="list-style-type: none"><li>– доска аудиторная – 1 шт.;</li><li>– ПК DEPO Neos 230 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 7 шт.</li></ul>
--	--	--

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ОТЧЁТ ПО ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ**

Место прохождения практики - \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать место прохождения практики в соответствии с приказом)

Сроки практики - с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (указать сроки прохождения практики в соответствии с приказом)

Объем практики зет (час) – 3 (108)

**Выполнил:** обучающийся \_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

направления подготовки/специальности \_\_\_\_\_

направленности (профиля)/специализации \_\_\_\_\_

форма обучения - очная/очно-заочная/заочная

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество обучающегося)

**Руководитель практики от МГТУ**

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество, должность, ученая степень)

Мурманск, 20\_\_

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

**СОСТАВЛЕН:**

Руководителем практики от МГТУ

\_\_\_\_\_ (Фамилия, Имя, Отчество, должность, ученая степень)

для обучающегося \_\_\_\_\_ курса, \_\_\_\_\_ группы, направления подготовки/специальности \_\_\_\_\_ направленности \_\_\_\_\_ (профиля)/специализации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Фамилия, Имя, Отчество обучающегося)

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Сроки практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ :

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Объем практики по формам обучения (КР /СР), в академических часах		Дата проведения
		очная	заочная	
1	Организационный этап. Ознакомление со структурой практики.	2/-		
2	Подготовительный этап. Вводный инструктаж, получение индивидуального задания.	2/1,5		
3	Аналитический этап. Анализ основных проблем техносферной безопасности. Выявление возможных рисков для человека и окружающей среды от различных уровней негативного воздействия Ознакомление с нормативной документацией, устанавливающей требования к качеству окружающей среды Анализ в общем виде основных методов, приборов и измерительной техники для контроля качества окружающей среды на промышленном объекте Анализ воздействия на окружающую среду промышленного объекта, сравнение их с нормативными значениями.	30/50		
4	Подготовка отчета по практике.	1,5/20		
5	Заключительный (защита отчета).	0,5/0,5		
6	<b>Итого:</b>	36/72		

Обучающийся

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Руководитель практики от МГТУ

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

**СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПРАКТИКЕ**

- 1. РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**
- 2. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПО ПРАКТИКЕ**
- 3. ОТЧЕТ ПО ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ**

Пример оформления рисунка (выравнивание по центру, без отступа):



Рисунок 1 – Название рисунка (выравнивание подрисуночной подписи по центру, без отступа)

Пример оформления таблицы (выравнивание таблицы по центру, без отступа):

Таблица 1 – Название таблицы (выравнивание по ширине без отступа)

Текст	Текст	Текст	Текст	Текст
Текст	Текст	Текст	Текст	Текст
Текст	Текст	Текст	Текст	Текст

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

обучающийся \_\_\_\_\_ курса, \_\_\_\_\_ группы, \_\_\_\_\_ направления подготовки/специальности \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ направленности (профиля)/специализации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество обучающегося)

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Сроки практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

№ п/п	Содержание задания	Профессиональные задачи, к которым готовится выпускник в (в соответствии с формируемыми компетенциями)	Формы контроля	Оценка результата работы
Аналитический этап				
3	Анализ основных проблем техносферной безопасности. Выявление возможных рисков для человека и окружающей среды от различных уровней негативного воздействия	- Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи  - Оценивает воздействие на окружающую среду, используя современные методы и приборы, в том числе измерительную технику  - Оценивает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду	Отчет практике Защита отчета	0
	Ознакомление с нормативной документацией, устанавливающей требования к качеству окружающей среды		Отчет практике Защита отчета	0
	Анализ в общем виде основных методов, приборов и измерительной техники для контроля качества окружающей среды на промышленном объекте		Отчет практике Защита отчета	0

	Анализ воздействия на окружающую среду промышленног о объекта, сравнение их с нормативными значениями.		Отчет о практике Защита отчета	
--	--	--	---	--

**Разработано:**

Руководитель практики от МГТУ \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

**Выполнено:**

Обучающийся \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_