

Министерство образования Оренбургской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Бузулукский строительный колледж» г.Бузулука Оренбургской области

Согласовано

Главный инженер филиала АО «Газпром  
распределение Оренбург» в г.Бузулуке  
(Бузулукмежрайгаз)

 Дмитриев И.В.  
« 30 » 08 20 20 г.

Утверждаю

Зам.директора по УПР  
ГАПОУ «БСК»

 Сбродова О.А.  
« 30 » 08 20 20 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю

ПМ 01.02 «Участие в проектировании систем газораспределения и  
газопотребления»  
(код, наименование)

Специальности:  
08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»  
(код, наименование)

Уровень подготовки: базовый  
техник  
(наименование квалификации по базовой подготовке)

Форма обучения: очная

2020 г.

Разработали:


Побежимова Светлана Ивановна, преподаватель специальных дисциплин, ГАПОУ  
«Бузулукский строительный колледж» г.Бузулука Оренбургской области

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК 08.02.08, 21.02.01

протокол № 30 от 28 20 11 г.

председатель ПЦК

 /Субхангулова С.М./

## Оглавление

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 «УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ» .....	3
1.1 Область применения программы .....	3
1.2 Цели учебной практики .....	3
1.3 Требования к результатам практики .....	3
1.4 Формы контроля .....	4
1.5 Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики ПМ.01 .....	4
1.6 Условия организации практики .....	4
2. ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	5
3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	6
4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ .....	8
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ.....	9
5.1. Содержание практики .....	9
5.2 Требования к оформлению отчета.....	9

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 «УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (ВПД): «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления»

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

## **1.2 Цели учебной практики**

Основной целью учебной практики является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках ПМ.01 по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения».

## **1.3 Требования к результатам практики**

Результатом освоения программы учебной практики является:  
**формирование у обучающихся умений:**

- вычерчивать на генплане населенного пункта сети газораспределения;
- строить продольные профили участков газопроводов;
- вычерчивать оборудование и газопровода на планах этажей;
- моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы внутренних газопроводов для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов;
- читать архитектурно-строительные и специальные чертежи;
- конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера;
- заполнять формы таблиц спецификаций материалов и оборудования в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями.

**приобретение первоначального практического опыта:**

- читать чертежи рабочих проектов;
- составлять эскизы и проектировать элементы систем газораспределения и газопотребления;
- выбирать материалы и оборудование в соответствии с требованиями нормативно-справочной литературы, и технико-экономической целесообразности их применения;
- составлять спецификации материалов и оборудования систем газораспределения и газопотребления.

#### **1.4 Формы контроля**

В рамках учебной практики по ПМ.01 предусмотрен контроль в форме зачета при условии положительного аттестационного листа, заполненного руководителем практики об уровне освоения профессиональных компетенций и отчета в соответствии с заданием ПМ 01.

Результаты прохождения практики обучающимися, учитываются при итоговой аттестации.

#### **1.5 Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики ПМ.01**

В рамках освоения ПМ.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления», учебная практика рассчитана на - 36 час. (1 неделя).

#### **1.6 Условия организации практики**

Учебная практика по ПМ.01 организована на базе ГАПОУ «Бузулукский строительный колледж».

## 2. ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Вид работ	Содержание практики	Объем часов
1	2	3	4
Раздел 2. Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий			36
1.	Чтение чертежей рабочих проектов. Общие требования к оформлению документации.	1. Изучить общие требования к оформлению документации. 2. Составить, согласно требованиям, титульный лист пояснительной записки к дипломному проекту. 3. Создать, согласно требованиям, рамку и штамп на листе «Содержание». 4. Создать рамку и штамп со сквозной нумерацией для остальных страниц пояснительной записки.	8
2.	Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера. Проектирование элементов систем газораспределения и газопотребления в САПР AutoCad.	Выполнить чертеж «Переустройство системы газоснабжения. Установка счетчика газа» в САПР AutoCad.	8
3.	Составление и заполнение спецификации материалов и оборудования системы газораспределения и газопотребления в соответствии с Государственными стандартами и техническими условиями в САПР AutoCad.	Вычертить и заполнить таблицу спецификации материалов и оборудования.	8
4.	Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера. Проектирование расположения ГРПШ и подключение газопровода к домам в САПР AutoCad.	Выполнить чертеж технологической карты «Устройство ввода в здание».	6
5.	<b>Зачет</b>	<b>Зачет</b>	6



### 3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

По результатам учебной практики по ПМ.01 обучающиеся сдают зачет.

Результаты освоения ПК, ОК	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.	Умеют читать архитектурно-строительные чертежи. Конструируют и выполняют фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера. Различают условные обозначения на чертежах. Анализируют состав проектов и требования к проектированию систем газораспределения и газопотребления.	- наблюдения и оценки за формированием практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении ПК;
ПК 1.3 Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.	Выбирают материалы и оборудование в соответствии с требованиями нормативно-справочной литературы, и технико-экономической целесообразности их применения; Составляют и заполняют формы таблиц спецификаций материалов и оборудования в соответствии с Государственными стандартами и техническими условиями.	- оценка выполнения конкретных индивидуальных заданий;  - оценка оформления дневника и отчета по учебной практике.

Результаты освоения ПК, ОК	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии.	- наблюдение и оценка действий на учебной практике;  - оценка выполненных работ
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в системах газораспределения и газопотребления; Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач;	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с действующим законодательством по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;	
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и	Эффективное выполнение поиска необходимой информации; Использование различных источников, включая электронные.	

личностного развития.		на учебной практике;  – оценка результатов зачета.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	
ОК 6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Активное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в системах газораспределения и газопотребления; Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Проявление ответственности за работу подчиненных, показывание качественного результата выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практикам	
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Планирование повышения личностного и квалификационного уровня. Ведение поисковой деятельности по профессиональной деятельности.	
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	



## 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### Нормативные и правовые акты

1. Федеральные нормы в области промышленной безопасности Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления
2. ГОСТ Р 54960-2012 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа»
3. ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления»
4. ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети Газораспределения природного газа»

### Основные источники

1. Брюханов О. Н., Плужников А. И. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения: Учебник.- М.: ИНФРА-М, 2016г - 256с..
2. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практических работ по ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления» УП 01. 02.

### Дополнительные источники

1. Кязимов К.Г. «Основы газового хозяйства.- М.: Высшая школа, 2015.
2. Соколова Т.Ю. AutoCAD. Учебный курс. – Спб.: Питер, 2016.

### Интернет-ресурсы

1. <http://www.technovek.ru/catalog-oborudovaniya/detail.php?ID=92> - Каталог оборудования

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

### 5.1. Содержание практики

Виды работ	Формируемые профессиональные компетенции	Формируемые общие компетенции
Чтение чертежей рабочих проектов. Общие требования к оформлению документации.	ПК 1.1	ОК 1 – ОК 9
Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера. Проектирование элементов систем газораспределения и газопотребления в САПР AutoCad.	ПК 1.1	ОК 1 – ОК 9
Составление и заполнение спецификации материалов и оборудования системы газораспределения и газопотребления в соответствии с Государственными стандартами и техническими условиями в САПР AutoCad.	ПК 1.3	ОК 1 – ОК 9
Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера. Проектирование расположения ГРПШ и подключение газопровода к домам в САПР AutoCad.	ПК 1.1	ОК 1 – ОК 9
Зачет	ПК 1.1 – ПК 1.3	ОК 1 – ОК 9

### 5.2 Требования к оформлению отчета

Отчет по учебной практике представляет собой комплект материалов, включающий в себя документы на прохождение практики; материалы, подготовленные практикантом и подтверждающие выполнение заданий по практике.

Отчет оформляется в строгом соответствии с требованиями, изложенными в настоящих методических рекомендациях.

Все необходимые материалы по практике комплектуются студентом в следующем порядке:

№ п/п	Расположение материалов в отчете	Примечание
1.	Титульный лист.	Шаблон в приложении 1
2.	Внутренняя опись документов	

№ п/п	Расположение материалов в отчете	Примечание
3.	Задание на учебную практику	Шаблон в приложении 2. Разрабатывается и заполняется руководителем практики.
4.	Дневник по практике	Шаблон в приложении 3. Заполняется ежедневно. Оценки за каждый день практики ставит руководитель практики
5.	Аттестационный лист	Шаблон в приложении 4. Аттестационный лист является обязательной составной частью отчета по практике. Аттестационный лист заполняется руководителем практики по окончанию практики. Отсутствие оценок в ведомости не позволит практиканту получить итоговую оценку по практике и тем самым он не будет допущен до квалификационного экзамена по ПМ.
6.	Характеристики руководителя практики на обучающегося	Шаблон в приложении 5,6. Заполняется руководителем практики.
7.	Отчет о выполнении заданий по учебной практике.	Пишется практикантом. Отчет является ответом на каждый пункт плана и сопровождается ссылками на приложения.
8.	Приложения.	Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий на практике (созданные практикантом документы). На приложении делаются ссылки в «Отчете о выполнении заданий по практике». Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.
9.	Индивидуальное задание	Изложение подробной информации на выбранную тему, согласно предоставленному перечню. Индивидуальное задание оформляется в виде приложения и прикрепляется в конце отчета.

### Требования к оформлению текста отчета

Отчет пишется от первого лица; оформляется на компьютере шрифтом Times New Roman; поля документа: верхнее – 20 мм, нижнее – 15 мм, левое – 25 мм, правое – 10 мм; отступ первой строки – 1 см; размер шрифта - 14; межстрочный интервал - 1; расположение номера страниц - сверху по центру; нумерация страниц на первом листе (титульном) не ставится. Нумерация страниц сквозная, проставляется в правом нижнем углу страниц.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Бузулукский строительный колледж» г.Бузулука Оренбургской области

**Отчёт по учебной практике УП.01.02**

Компьютерные технологии в газораспределении и газопотреблении.

по ПМ 01 Участие в проектировании систем газораспределения и  
газопотребления

---

*ФИО студента*

Специальность 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем  
газоснабжения (базовая подготовка)

Курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

Место прохождения учебной практики: ГАПОУ БСК

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Начало практики « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

Окончание практики « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

Оценка: \_\_\_\_\_

Подпись руководителя: \_\_\_\_\_

Бузулук 2020

## **Общие требования к оформлению отчета по учебной практике (по специальности)**

1. Дневник с ежедневным описанием работ оформляется в виде таблицы: см. ниже.

В конце дневника должна быть рекомендуемая оценка, поставленная руководителем практики.

2. Аттестационный лист с итоговой оценкой руководителя практики (и с оценками по видам работ практики).

3. Характеристики по освоению общих и профессиональных компетенций.

4. Список используемой литературы.

5. Задание (изложение подробной информации на выбранную тему, согласно предоставленного перечня), оформляется в виде приложения и прикрепляется в конце отчета.

Задание выполняется с помощью ПК на листах формата А4, шрифтом 14пт, поля: левое 25 мм, правое 10 мм, верхнее 20 мм, нижнее 15 мм. Нумерация сквозная, проставляется в правом нижнем углу страниц.

Перед началом практики руководитель проводит со студентом вводный инструктаж.

В период прохождения практики студент изучает всю необходимую техническую документацию, ведет ежедневный дневник по практике, соблюдает трудовую дисциплину.

По окончании практики необходимые документы представляются руководителю практики.

Министерство образования Оренбургской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Бузулукский строительный колледж»  
г.Бузулука Оренбургской области

**ЗАДАНИЕ**  
**на учебную практику**

Обучающемуся гр. № \_\_\_\_\_  
(№ группы, фамилия, имя, отчество обучающегося)

Специальность \_\_\_\_\_  
(Код и наименование специальности/профессии)

Наименование практики \_\_\_\_\_  
(наименование профессионального модуля)

Срок практики \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

Во время прохождения практики необходимо выполнить следующую работу:

1. Изучить \_\_\_\_\_
2. Собрать данные \_\_\_\_\_
3. Выполнить \_\_\_\_\_
4. Описать \_\_\_\_\_
5. Сформировать отчет

Руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(подпись Ф.И.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



Министерство образования Оренбургской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Бузулукский строительный колледж» г.Бузулука Оренбургской области

**ДНЕВНИК**

**учебной практики Компьютерные технологии в газораспределении и  
газопотреблении.**

**по ПМ 01 Участие в проектировании систем газораспределения и  
газопотребления**

---

Фамилия

---

Имя

---

Отчество

Группа \_\_\_\_\_

Обучение: \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Дата	Краткое содержание выполненных работ	Кол-во часов	Оценка выполненной работы	Подпись преподавателя
1		Чтение чертежей рабочих проектов. Общие требования к оформлению документации. Приложение А.	8		
2		Конструирование и выполнение фрагментов специальных чертежей при помощи персонального компьютера. Проектирование элементов систем газораспределения и газопотребления в САПР AutoCAD. Приложение Б.	8		
3		Составление и заполнение форма таблиц спецификаций материалов и оборудования в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями в САПР AutoCAD. Приложение В.	8		
4		Конструирование и выполнение фрагментов специальных чертежей при помощи персонального компьютера. Проектирование расположения ГРПШ и подключения газопровода к домам в САПР AutoCAD. Приложение Г.	6		
5		Зачет.	6		

Выполнение работ, перечисленных в дневнике, с общей оценкой \_\_\_\_\_ учебной практики обучающегося по пятибалльной системе удостовер.

Руководитель практики  
от образовательной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)

М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Аттестационный лист**  
**по практике УП.01.02 Компьютерные технологии в системах**  
**газораспределения и газопотребления**  
**по ПМ 01 Участие в проектировании систем газораспределения и**  
**газопотребления**

Обучающийся \_\_\_\_\_  
 (ФИО)

\_\_\_\_\_ курса, группы \_\_\_\_\_, прошел учебную практику в объеме 36 часов  
 с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в ГАПОУ  
 «Бузулукский строительный колледж»

**Сведения об уровне освоения профессиональных компетенций в период**  
**практики**

согласно профессиональному модулю ПМ 01 «Участие в проектировании  
 систем газораспределения и газопотребления»

*(указать код и наименование модуля)*

Наименование профессиональной компетенции	Качественный уровень освоения компетенции *
ПК 1.1 . Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления	
ПК 1.3 Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.	

Итоговая оценка \_\_\_\_\_ качественный уровень освоения компетенций - свободно конструирует элементы систем газораспределения и газопотребления, составляет спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления с использованием информационных технологий.

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись руководителей практики  
 от образовательной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П.

\* Высокий уровень, средний уровень, низкий уровень

\*\* При подведении итоговой оценки выводится среднее значение результата. При этом используется следующая оценочная шкала:

- «3» - низкий уровень освоения компетенции (75 баллов);
- «4» - средний уровень освоения компетенции (85 баллов);
- «5» - высокий уровень освоения компетенции (95-100 баллов).

**Характеристика руководителя практики  
на обучающегося по специальности 08.02.08  
«Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»  
по освоению общих компетенций**

За время прохождения учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01. «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления»

обучающийся \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_ сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес.  
(понимает, не понимает)
2. \_\_\_\_\_ организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.  
(способен, не способен)
3. Самостоятельно \_\_\_\_\_ принимать решения в стандартных и \_\_\_\_\_ (может, не может) нестандартных ситуациях, нести за них ответственность.
4. \_\_\_\_\_ осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, а так же профессионального и личностного развития.  
(умеет, не умеет)
5. \_\_\_\_\_ информационно-коммуникационные технологии (использует, не использует) в профессиональной деятельности.
6. \_\_\_\_\_ навыки работы в коллективе и команде, (демонстрирует, не демонстрирует) эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
7. \_\_\_\_\_ брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.  
(готов, не готов)
8. \_\_\_\_\_ самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.  
(способен, не способен)
9. \_\_\_\_\_ в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  
(ориентируется, не ориентируется)

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Характеристика  
на обучающегося по освоению профессиональных компетенций  
в период прохождения учебной практики по модулю  
ПМ 01 Участие в проектировании систем газораспределения и  
газопотребления**

За время прохождения практики по профессиональному модулю ПМ 01  
Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления

Обучающийся: \_\_\_\_\_

При освоении профессиональных компетенций:

**ПК 1.1 Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления** имеет \_\_\_\_\_ качественный уровень освоения компетенции. Выполняет конструирование и построение элементов систем газораспределения и газопотребления согласно заданию и стандартам. Работы выполнены в полном объеме. При выполнении работ соблюдалась техника безопасности и охрана труда.

**ПК 1.3 Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления** имеет \_\_\_\_\_ качественный уровень освоения компетенции. Составляет спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления в соответствии с общими правилами графического оформления чертежей с использованием информационных технологий в полном объеме. При выполнении работ соблюдалась техника безопасности и охрана труда.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись

М.П.