

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Нестерова Людмила Викторовна  
Должность: Директор филиала Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  
Дата подписания: 28.02.2024 11:42:51  
Уникальный программный ключ:  
381fbe5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Индустриальный институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Югорский государственный университет»  
Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»**


**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по выполнению практических работ**

**ПМ 03. Организация деятельности коллектива исполнителей  
МДК03.01. Основы организации и планирования производственных работ на  
нефтяных и газовых месторождениях  
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**


Нефтеюганск

2023

РАССМОТРЕНО:  
Предметной комиссией  
специальных  
нефтегазовых дисциплин  
Протокол № 1 от 7.09.2023г.

Председатель ПЦК  
 Г.А. Ребенок

УТВЕРЖДЕНО  
заседанием  
методического совета  
Протокол № 1 от 21.09.2023г.

Старший методист  
 Г.Р. Давлетбаева

Методические указания по выполнению практических работ по МДК.03.01. Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях тема Охрана труда разработаны на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Организация-разработчик: Индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет

Разработчик: Шашко М.В. преподаватель ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

<b>Содержание</b>	<b>Стр.</b>
1. Пояснительная записка	4
2. Рекомендации к оформлению отчета по выполнению практической работы	4
3. Критерии оценки работ	5
4. Перечень практических работ	5
Практическая работа №1 «Составление инструкции по пожарной безопасности на кустовой площадке»	6
Практическая работа №2 Решение задач по теме "Профилактика травматизма"	7
Практическая работа №3 Организация деятельности коллектива при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций	8
Список литературы	11

## 1. Пояснительная записка

Методические указания по выполнению практически МДК.03.01. Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях тема Охрана труда для специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. (далее Методические указания) составлены в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Целью методических указаний является:

- организация самостоятельной работы обучающихся на практических занятиях;
- закрепление и углубление теоретических знаний;
- приобретение навыков работы с литературными источниками.

В методических указаниях представлен перечень практических работ с указанием номера темы, по которой данная работа выполняется и количество 8 часов, отведенных на выполнение каждой работы.

Даны рекомендации по оформлению работ, указан порядок выполнения и список литературы, необходимой при подготовке и выполнении практической работы обучающимся.

Практические работы проводятся в соответствии с календарно - тематическим планированием по данной дисциплине и выполняются во время практических занятий.

Практические и работы проводятся обучающимися в парах.

Невыполненные по причине пропусков практические работы выполняются обучающиеся самостоятельно и сдаются на проверку преподавателю в установленные сроки.

Результаты выполнения практических заданий выставляются преподавателем в журнал учебных занятий.

В дальнейшем, при изменении Федеральных государственных образовательных стандартов, в методические указания могут вноситься изменения

## 2. Рекомендации к оформлению отчета по выполнению практических работ

- Оформление отчетов по выполнению практических работ осуществляется в тетради по охране труда для практических работ.
- От предыдущей работы отступают 3-4 клетки и записывают дату проведения. В центре следующей строки записывают номер практической работы. Далее, каждый раз с новой строки записывают тему и цель работы.
- Рисунки должны иметь размер не меньше, чем 6×6 см. и обозначения составных частей.
- Рисунки должны располагаться на левой стороне тетрадного листа, подписи к рисункам — под рисунком.
- Таблицы заполняются четко и аккуратно. Таблица должна занимать всю ширину тетрадной страницы.
- Схемы должны быть крупными и четкими, выполненными простым карандашом (допускается использование цветных карандашей), содержать только главные, наиболее характерные особенности, детали.
- Ответы на вопросы должны быть аргументированы и изложены своими словами.
- В конце каждой работы записывается вывод по итогам выполненной работы (вывод формулируется исходя из цели работы).

### 3. Критерии оценки работ

- Наличие описания цели, задач выполняемой работы, хода работы и запись краткой формулировки вывода по выполненной работе (удовлетворительно);
- Наличие описания цели, задач выполняемой работы, хода работы и развернутая и достаточно полная формулировка вывода по выполненной работе (хорошо);
- Наличие описания цели, задач выполняемой работы, хода работы, развернутая и достаточно полная формулировка вывода по данной работе и выполнение
- дополнительного задания (отлично).
- 

### 4. Перечень практических работ

№ п/п	Наименование практических работ	Количество часов
1	Практическая работа №1 «Составление инструкции по пожарной безопасности на кустовой площадке»	2
2	Практическая работа №2 Решение задач по теме "Профилактика травматизма"	2
3	Практическая работа №3 Организация деятельности коллектива при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций	4
Итого		8

# Организация создания благоприятных и безопасных условий труда на предприятии

## Практическая работа №1 «Составление инструкции по пожарной безопасности на кустовой площадке»

**Цель работы:** научиться составлять инструкцию пожарной безопасности

### Задание

1. Изучить теоретический материал по теме.
2. Составить инструкцию для своего варианта.

### Бланк

<p>Типовая инструкция</p> <hr/> <p>(наименование организации)</p> <p>ИНСТРУКЦИЯ по пожарной безопасности № _____ для</p> <hr/> <p>(наименование должности, профессии или вида работ)</p> <p>(ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ согласно разделов)</p>
---

<p>Раздел 1. Общие требования безопасности</p>	1.1. ....
	1.2. ....
<p>Раздел 2. Требования безопасности перед началом работы</p>	2.1.....
<p>Раздел 3. Требования безопасности во время работы</p>	3.1.....
<p>Раздел 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях</p>	4.1.
<p>Раздел 5. Требования безопасности после окончания работы</p>	5.1.....
<p>(ОКОНЧАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ ПОСЛЕДНЕГО РАЗДЕЛА)</p>	
<p>Инструкцию разработал:</p>	
" " . 20 г. (дата)	_____
(должность, профессия разработчика – руководителя структурного подразделения или непосредственного руководителя работ)	(подпись) (Ф.И.О)
<p>(Согласовано:</p>	
" " . 20 г. (дата)	_____
(должность вышестоящего по подчинённости лица , которому подчиняется разработчик)	(подпись) (Ф.И.О)

(Согласовано:  
" \_\_ " \_\_\_\_ . 20\_\_ г. (дата) \_\_\_\_\_  
(должность руководителя (специалиста)      подпись      И.О службы охраны труда)

(Согласовано:  
" \_\_ " \_\_\_\_ . 20\_\_ г. (дата) \_\_\_\_\_  
(должность юридического работника)      подпись      Ф.И.О)

(Согласовано:  
" \_\_ " \_\_\_\_ . 20\_\_ г. (дата      (должность, профессия других заинтересованных лиц – энергетика, технолога и др.)

### Рекомендуемая литература: ДИ1. С245-250

### Практическая работа №2 Решение задач по теме "Профилактика травматизма"

**Цель работы:** Научиться определять показатели нетрудоспособности на предприятии с целью оценки результатов работы производственных подразделений по охране труд

#### Задание

Задание выполняется по вариантам. Индивидуальный вариант для выполнения работы соответствует порядковому номеру списочного состава, обучающегося в журнале. 1 вариант выполняют обучающиеся четного номера. 2 вариант не четный номер

**Задача 1** Рассчитать значения показателей частоты несчастных случаев на предприятии (в цехе, бригаде), среднесписочный состав работающих на котором равен С человек. В течение года произошло Н несчастных случаев с общим числом Д дней нетрудоспособности.

Параметры	Варианты исходных данных				
	1	2	3	4	5
С, человек	8	35	188	306	820
Н, случаев	1	2	2	3	5
Д, дней	32	21	47	68	136

**Задача 2** Рассчитать показатели нетрудоспособности на предприятии (в цехе, бригаде), среднесписочный состав работающих на котором равен С человек. В течение года общее число дней нетрудоспособности составило Д дней.

Параметры	Варианты исходных данных				
	1	2	3	4	5
С, человек	12	41	210	406	1003
Д, дней	26	45	52	98	185

**Задача 3** Рассчитать показатель нетрудоспособности на предприятии, если показатель частоты несчастных случаев КЧ. В течение года произошло Н несчастных случаев с общим количеством Д дней нетрудоспособности.

Параметры	Варианты исходных данных				
	1	2	3	4	5
КЧ	12,3	5,3	10,1	28,2	32,1
Н, случаев	6	16	18	8	21
Д, дней	189	853	1020	287	524

**Задача 4** Рассчитать показатель тяжести несчастных случаев для предприятия со среднесписочным числом работающих С человек, на котором в течение года произошло Н несчастных случаев, а показатель нетрудоспособности равен КН

Параметры	Варианты исходных данных				
	1	2	3	4	5
С, человек	312	589	860	1560	3283
Н, случаев	7	12	28	41	86
КН	890	1100	690	756	1256

**Задача 5** Определить, на каком производственном объединении работа по профилактике травматизма за последние 5 лет была организована лучше. В первом объединении среднесписочный состав в течение пятилетки был равен С<sub>1</sub> человек, произошло Н<sub>1</sub> несчастных случаев с общим числом Д<sub>1</sub> дней нетрудоспособности, а для второго объединения эти показатели соответственно равны С<sub>2</sub>, Н<sub>2</sub>, Д<sub>2</sub>.

Параметры	Варианты исходных данных				
	1	2	3	4	5
С <sub>1</sub> , человек	1302	1618	1863	2876	3267
Н <sub>1</sub> , случаев	80	60	50	40	75
Д <sub>1</sub> , дней	2000	1590	1460	920	2400
С <sub>2</sub> , человек	2606	1180	3400	2822	5631
Н <sub>2</sub> , случаев	80	35	60	40	160
Д <sub>2</sub> , дней	3520	1225	2280	880	4160

**Рекомендуемая литература:** ОИ1, ДИЗ



## Организация действия коллектива при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций (ЧС) на производстве

### Практическая работа №3 Организация деятельности коллектива при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций

**Цель работы:** научиться составлять инструкцию действие работников в случай чрезвычайных ситуаций на производстве

#### Задание

1. Изучить теоретический материал по теме.
2. Составить инструкцию действия работников в случае возникновения на буровой чрезвычайной ситуации.

#### ИНСТРУКЦИЯ (алгоритмы)

#### ПО ДЕЙСТВИЯМ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИ

Бланк

#### ИНСТРУКЦИЯ (алгоритмы) ПО ДЕЙСТВИЯМ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

\_\_\_\_\_

(наименование организации)

№ \_\_\_\_\_

для \_\_\_\_\_

(наименование должности, профессии или вида работ)

(ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ согласно разделов)

#### Раздел 1. 1. Общие положения

1.1. ....

1.2. ....

#### Раздел 2. 2. Действия работников в случае возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

2.1. ....

#### Раздел 3. 3. Действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

3.1. ....

Раздел 4. Действия в случае урагана, бури, штормового предупреждения

4.1.....

Раздел 5. Действия при аварии с утечкой газа

5.1.....

(ОКОНЧАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ ПОСЛЕДНЕГО РАЗДЕЛА)

Инструкцию разработал:

"\_\_" \_\_\_\_. 20\_\_ г. (дата) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О)  
(должность, профессия разработчика – руководителя  
структурного подразделения или непосредственного  
руководителя работ)

(Согласовано:

"\_\_" \_\_\_\_. 20\_\_ г. (дата) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О)  
(должность вышестоящего по подчинённости лица, которому  
подчиняется разработчик)

(Согласовано:

"\_\_" \_\_\_\_. 20\_\_ г. (дата) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О службы охраны труда)  
(должность руководителя (специалиста)

(Согласовано:

"\_\_" \_\_\_\_. 20\_\_ г. (дата) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О)  
(должность юридического работника)

(Согласовано:

"\_\_" \_\_\_\_. 20\_\_ г. (дата) \_\_\_\_\_ (должность, профессия других заинтересованных лиц – энергетика, технолога и др.)

## Список литературы

### 1. Основные печатные издания

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 380 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02527-9. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <http://biblio-online.ru/bcode/450689>

### 2. Основные электронные издания

1. СПС «Консультант Плюс»: сайт.- URL: <http://www.consultant.ru> . - Текст: электронный
2. Электронная библиотечная система Znanium.com: сайт. - URL: <https://znanium.com/> . - Текст: электронный
3. Электронная библиотечная система Юрайт: сайт. - URL: <https://urait.ru/> .- Текст: электронный

### 3. Дополнительные источники

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. -404 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-00376-5. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451139>