

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

Рассмотрено на  
заседании ЦК  
«25» 05 2021 г.  
Протокол № 9  
Председатель  
Н.А.Жук Н.А.Жук

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
Н.А. Шаманова  
«16» 06 2021 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

для выполнения  
самостоятельных работы студентов  
по учебной дисциплине (профессиональному модулю)

**ПМ. 02 КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ И ВЗРЫВНЫХ  
РАБОТ**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**21.02.15 Открытые горные работы**

Разработал  
преподаватель:  
Пилипченко Н. А.

2021г.

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ (согласно рабочей программе)

№ п/п	Тема	Содержание	Кол – во часов	Оценка и контроль
1	<b>Тема 1.1.</b> Федеральное, региональное законодательство в области промышленной безопасности и охраны труда.	<b>Самостоятельная работа № 1</b> «Основные требования межотраслевых правил».	5	подготовка защита реферата
2	<b>Тема 1.1.</b> Федеральное, региональное законодательство в области промышленной безопасности и охраны труда.	<b>Самостоятельная работа № 2</b> «Основные нормы по охране труда и промышленной безопасности».	5	подготовка защита реферата
3	<b>Тема 1.2.</b> Правила безопасности при добыче угля открытым способом	<b>Самостоятельная работа № 3</b> «Мероприятий по локализации опасных производственных факторов».	5	подготовка доклада
4	<b>Тема 1.2.</b> Правила безопасности при добыче угля открытым способом	<b>Самостоятельная работа № 4</b> «Средства индивидуальной защиты».	5	подготовка защита реферата
5	<b>Тема 1.2.</b> Правила безопасности при добыче угля открытым способом	<b>Самостоятельная работа № 5</b> «Мероприятия производственного контроля».	5	подготовка защита реферата
6	<b>Тема 1.3</b> Охрана недр и природных ресурсов	<b>Самостоятельная работа № 6</b> «Порядок осуществления производственного экологического контроля за охраной атмосферного воздуха»	5	подготовка доклада
7	<b>Тема 1.4</b> Экология на открытых горных работах	<b>Самостоятельная работа № 7</b> «Опасные и вредные производственные факторы на открытых горных работах».	5	подготовка доклада
8	<b>Тема 1.5</b> Порядок расследования причин аварий на	<b>Самостоятельная работа № 8</b> «Пожар. Причины возникновения пожара».	6	подготовка защита реферата

	опасных производственных объектах.			
9	<b>Тема 1.6.</b> План ликвидации аварий, действия персонала в чрезвычайных и аварийных ситуациях	<b>Самостоятельная работа № 9</b> «Требования к персоналу, ответственному за организацию и производство работ повышенной опасности».	5	подготовка доклада
10	<b>Тема 1.6.</b> План ликвидации аварий, действия персонала в чрезвычайных и аварийных ситуациях	<b>Самостоятельная работа № 10</b> «Характеристика видов аварий и их отличительные признаки».	5	подготовка доклада
11	<b>Тема 1.6.</b> План ликвидации аварий, действия персонала в чрезвычайных и аварийных ситуациях	<b>Самостоятельная работа № 11</b> «Система противоаварийной защиты горнодобывающих предприятий».	5	подготовка защита реферата
Итого			56	

## 2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 1

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Основные требования межотраслевых правил».

**Форма отчетности:** реферат

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 2

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Основные нормы по охране труда и промышленной безопасности».

**Форма отчетности:** реферат

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 3

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Мероприятий по локализации опасных производственных факторов».

**Форма отчетности:** доклад

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 4

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Средства индивидуальной защиты».

**Форма отчетности:** реферат

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 5

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Мероприятия производственного контроля».

**Форма отчетности:** реферат

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 6

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Порядок осуществления производственного экологического контроля за охраной атмосферного воздуха».

**Форма отчетности:** доклад

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 7

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Опасные и вредные производственные факторы на открытых горных работах».

**Форма отчетности:** доклад

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 8

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Пожар. Причины возникновения пожара».

**Форма отчетности:** реферат

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 9

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Требования к персоналу, ответственному за организацию и производство работ повышенной опасности».

**Форма отчетности:** доклад

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 10**

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Характеристика видов аварий и их отличительные признаки».

**Форма отчетности:** доклад

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 11**

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:** Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Система противоаварийной защиты горнодобывающих предприятий».

**Форма отчетности:** реферат

### **3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### *ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К НАПИСАНИЮ ТВОРЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (РЕФЕРАТ, СООБЩЕНИЕ, ДОКЛАД).*

Реферат- это самостоятельная научно-исследовательская работа студента, где раскрывается суть исследуемой студентом проблемы, изложение материала носит проблемно-тематический характер, показываются различные точки зрения, а так же собственные взгляды.

#### **Структура и оформление.**

1. Титульный лист;
2. План-оглавление;
3. Введение (дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, ее значимость и актуальность, указывается цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы).
4. Основная часть (каждый раздел основной части раскрывает отдельную проблему.)
5. Заключение (подводятся итоги, и дается обобщенный вывод по теме реферата, даются рекомендации);
6. Библиография. При разработке реферата используется 8-10 различных источников. Допускается включение таблиц, схем, графиков.

#### **Критерии оценки реферата.**

1. Соответствие теме;
2. Глубина проработки материала;
3. Правильность и полнота использования источников;
4. Оформление реферата.

## 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Основные:

- О-1. Бузуев, И. И. Организация работы службы охраны труда и промышленной безопасности на предприятии: учебное пособие / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — 2-е изд. — Самара: АСИ СамГТУ, 2017. — 74 с.».— ЭБС ЛАНЬ.
- О-2. Иванова, Т.С. Охрана труда: учебное пособие/Т.С. Иванова., Е.Ю. Гузенко, Ю.Л. Курганский и др.- Волгоград: ФГБОУ Волгоградский ГАУ,2019. – 88 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-3. Кадыкова, О. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / О. Ф. Кадыкова, Т. Н. Чуворкина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 80 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-4. Косолапова, Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- М.: ИЦ Академия, 2019.-368 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-5. Коростовенко, В.В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело:учебное пособие/ В.В. Коростовенко, А.В. Галайко, В.А. Гронь.- Красноярск:Сиб.федер. ун-т, 2018.-280 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-6. Кирюшина, Е. В. Технология и безопасность взрывных работ : учебное пособие / Е. В. Кирюшина, В. Н. Вокин, М. Ю. Кадеров. — Красноярск : СФУ, 2018. — 236 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-7. Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие / Б. С. Мастрюков, О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : МИСИС, 2015. — 148 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-8. Румынина, В.В. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений.- М.: ИЦ Академия), 2017. - 224 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-9. Фомин, А.И. Управление охраной труда на горных предприятиях :учебное пособие/ А.И. Фомин.- Кемерово: КузГТУ, 2018.- 262 с. – ЭБС ЛАНЬ.
- О-10. Шапров, М.Н. Охрана труда: учебное пособие/ М.Н. Шапров, Е.Ю, Гузенко, И.С. Мартынов и др..-Волгоград: ФГБОУ Волгоградский – ЭБС ЛАНЬ.

### Дополнительные:



- Д-1. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. ПБ 03-498-02. – Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2009.
- Д-2. Безопасность при взрывных работах: Сборник документов. Серия 13. Выпуск 1 / Колл. Авт.-М.: Государственное унитарное предприятие Научн –технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России, 2002.- 248 с.
- Д-3. Голик, А.С. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности : учебное пособие/ А.С. Голик, В.А. Зубарева, В.А. Огурецкий и др.- М.: Издательство МГГУ Горная книга, 2009.
- Д-4. Гриф, Б.В. Охрана труда в угольной промышленности: учебное пособие/ Б.В. Гриф, С.П. Горчаков.- М.: Недра, 1988.- 351 с.
- Д-5. Девясилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девясилов. - М.: ФОРУМ ИНФРА - М , 2009.
- Д-6. Ивашкин, В.С. Борьба с пылью и газами на угольных разрезах: учебное пособие/ В.С. Ивашкин.- М.: Недра, 1980.- 152с.
- Д-7. Ильин, А.М. Безопасность труда в угольной промышленности :учебное пособие/ А.М. Ильин, В.Н. Антипов, А.М. Наймарк. \_ М.: Недра, 1991.- 240 с.
- Д-8. Савенко, С.К. Охрана труда, противопожарная профилактика, аэрология карьеров и приисков: учебное пособие/ С.К. Савенко, И.Б. Ошмянский, Н.Ф. Куров и др.- М.: Недра, 1972.- 352 с.
- Д-9. Флавицкий, Ю.В.Защита от шума и вибрации на предприятиях угольной промышленности: справочное пособие/ Ю.В. Славицкий, Л.А. Гешлин, И.Г. Резников, М.: Недра, 1990.- 368 с.

#### **Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Бузуев, И. И. Организация работы службы охраны труда и промышленной безопасности на предприятии: учебное пособие / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — 2-е изд. — Самара: АСИ СамГТУ, 2017. — 74 с.» – ЭБС ЛАНЬ.
2. Иванова, Т.С. Охрана труда: учебное пособие/Т.С. Иванова., Е.Ю. Гузенко, Ю.Л. Курганский и др.- Волгоград: ФГБОУ Волгоградский ГАУ,2019. – 88 с. – ЭБС ЛАНЬ.

3. Кадыкова, О. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / О. Ф. Кадыкова, Т. Н. Чуворкина. — Пенза: ПГАУ, 2018. — 80 с. — ЭБС ЛАНЬ.
4. Косолапова, Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- М.: ИЦ Академия, 2019.-368 с. — ЭБС ЛАНЬ.
5. Коростовенко, В.В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело: учебное пособие/ В.В. Коростовенко, А.В. Галайко, В.А. Гронь.- Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018.-280 с. — ЭБС ЛАНЬ.
6. Кирюшина, Е. В. Технология и безопасность взрывных работ: учебное пособие / Е. В. Кирюшина, В. Н. Вокин, М. Ю. Кадеров. — Красноярск: СФУ, 2018. — 236 с. — ЭБС ЛАНЬ.
7. Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие / Б. С. Мاستрюков, О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва: МИСИС, 2015. — 148 с. — ЭБС ЛАНЬ.
8. Румынина, В.В. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений.- М.: ИЦ Академия), 2017. - 224 с. — ЭБС ЛАНЬ.
9. Фомин, А.И. Управление охраной труда на горных предприятиях: учебное пособие/ А.И. Фомин.- Кемерово: КузГТУ, 2018.- 262 с. — ЭБС ЛАНЬ.
10. Шапров, М.Н. Охрана труда: учебное пособие/ М.Н. Шапров, Е.Ю, Гузенко, И.С. Мартынов и др..-Волгоград: ФГБОУ Волгоградский – ЭБС ЛАНЬ.

## **5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

<b>№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением</b>	
<b>Было</b>	<b>Стало</b>
<b>Основание:</b>	
<b>Подпись лица, внесшего изменения</b>	