

Подписано простой электронной подписью

ФИО: Двоглазов Семен Иванович

Должность: Директор

Дата и время подписания: 21.10.2024 15:00:25

Ключ: 04f053ce-308c-46af-bdb8-4b5b33e6f7fd

Документ: 3fccd295-8757-497a-9b79-67e9685c26f6

Имитовставка: 1434bb6c



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Старооскольский геологоразведочный институт**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

**«Российский государственный геологоразведочный университет имени  
Серго Орджоникидзе»  
(СГИ МГРИ)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПЦ.03 ОХРАНА ТРУДА**

2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования **21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых** (утвержденного Приказом Минпросвещения России от 26 июля 2022 г. N 611.)

Организация-разработчик: Старооскольский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (СГИ МГРИ)

Разработчик:

Бедзей Ольга Яковлевна, преподаватель СГИ МГРИ

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании преподавателей ОП специальности  
21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка  
месторождений полезных ископаемых

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Руководитель ОП: \_\_\_\_\_ М. В. Кривоносова

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.10 ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.13 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.13 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 04, ОК 07.

## 1.3. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование элементов профессиональных и общих компетенций по видам деятельности ФГОС СПО.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы **общих компетенций (ОК):**

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Перечень **профессиональных компетенций (ПК)**, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

ПК 3.3. Выбирать технологию бурения, конструкции скважин, оборудование и инструмент исходя из поставленных задач. Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.

ПК 3.4. Обеспечивать безопасное проведение работ.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07	- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	- государственные нормативные требования охраны труда и нормативные акты;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</li> <li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- использовать противопожарную технику;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда;</li> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные системы управления охраной труда;</li> <li>- ответственность за нарушение требований охраны труда;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов, меры их предупреждения;</li> <li>- правила и нормы техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- методы и средства защиты от травм;</li> <li>- первая помощь при несчастных случаях;</li> <li>- основы обеспечения электробезопасности;</li> <li>- основы обеспечения пожарной безопасности;</li> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным компьютером;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- меры безопасности при выполнении геологоразведочных работ</li> </ul>
--	--	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	36
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	16
в т. ч.:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	16
Самостоятельная работа	-
<b>Промежуточная аттестация:</b> оценка по результатам текущего контроля	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b>		<b>8/4</b>	
<b>Тема 1.1 Правовые основы охраны труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	<b>1. Надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. Государственные нормативные требования охраны труда и нормативные акты. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда.</b>	<b>1</b>	
	<b>2. Расследования и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве. Ответственность за нарушение требований охраны труда.</b>	<b>1</b>	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие 1.</b> Изучение законодательной базы дисциплины «Охрана труда» <b>Практическое занятие 2.</b> Решение ситуационных задач по классификации, расследованию, оформлению и учету несчастных случаев.	<b>4</b>	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
<b>Тема 1.2 Организационные основы охраны труда.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	<b>1. Основные системы управления охраной труда. Организация медицинских осмотров работников. Режимы труда и отдыха. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.</b>	<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>		<b>16/10</b>	
<b>Тема 2.1 Профилактика</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ПК 3.3.ПК 3.4;
	<b>1. Классификация и идентификация опасных и вредных факторов.</b>	<b>1</b>	

<b>производственного травматизма</b>	Производственные риски. Механические, физические, химические, биологические и психофизиологические негативные факторы производственной среды.		ОК 04, ОК 07
	<b>2. Методы и средства защиты от травм. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. Методы анализа травматизма.</b>	1	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	4	
	<b>Практическое занятие 3.</b> Анализ производственного травматизма и определение ответственности	2	
	<b>Практическое занятие 4.</b> Расчет риска.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 2.2 Безопасность производственной деятельности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	10	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	<b>1. Безопасность технологических процессов. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности при воздействии вредных производственных факторов. Виды инструктажей.</b>	2	
	<b>2. Основы обеспечения электробезопасности. Основы обеспечения пожарной безопасности.</b>	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	6	
	<b>Практическое занятие 5.</b> Составление инструкций по охране труда <b>Практическое занятие 6.</b> Оформление проведения инструктажей. <b>Практическое занятие 7.</b> Изучение устройства и принципа действия ручных огнетушителей.	6	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>		4/2	
<b>Тема 3.1 Обеспечение безопасных условий труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	<b>1. Основы производственной санитарии и гигиены труда. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и меры защиты. Освещение производственных помещений.</b>	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	2	



	<b>Практические занятия 8</b> Изучение и оценка освещения помещений	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 3.2</b> <b>Охрана труда при работе с вычислительной техникой</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	1. Требования, предъявляемые к персональным компьютерам. Организация рабочих мест пользователей персональных компьютеров. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным компьютером.	2	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
<b>Раздел 4. Меры безопасности при выполнении геологоразведочных работ</b>		<b>8</b>	
<b>Тема 4.1</b> <b>Буровые работы и горно-разведочные работы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	1. Глубокое бурение. Ударно-канатное и шнековое бурение.	2	
	2. Механическое колонковое бурение.	1	
	3. Ликвидация аварий и осложнений. Ликвидационные работы.	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 4.2</b> <b>Гологоразведочные работы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	Требования к персоналу партии, выезжающей на полевые работы. Меры безопасности при выборе полевого лагеря. Организация и проведение маршрутов. Меры безопасности при проведении работ в горных и таежных условиях. Меры безопасности при проведении работ в пустынях. Меры безопасности при проведении работ на крайнем севере. Меры безопасности при проведении работ в заболоченной местности. Меры безопасности при проведении работ районах карстовых проявлений.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 4.3</b> <b>Транспортные и подсобно-вспомогательные работы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	1. Автомобильный и гусеничный транспорт. Воздушный транспорт. Водный транспорт. Перевозка людей. Погрузочно-разгрузочные работы. Ремонтно-механические работы. Строительные работы.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Промежуточная аттестация: оценка по результатам текущего контроля</b>			
<b>Всего:</b>		<b>36/16</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска классная;
- стеллаж для моделей и макетов;
- шкаф для моделей и макетов;
- респираторы и противогазы;
- огнетушители;
- медицинские средства защиты.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедиа проектор, экран / интерактивная доска.

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536603">https://urait.ru/bcode/536603</a> (дата обращения: 04.03.2024).
2	Широков, Ю. А. Охрана труда / Ю. А. Широков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-507-47090-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/326168">https://e.lanbook.com/book/326168</a> (дата обращения: 04.03.2024).
3	Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537043">https://urait.ru/bcode/537043</a> (дата обращения: 04.03.2024).
4	Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-6799-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152631">https://e.lanbook.com/book/152631</a> (дата обращения: 15.04.2024).

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
5	Безопасность жизнедеятельности / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-45693-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/279821">https://e.lanbook.com/book/279821</a> (дата

	обращения: 04.03.2024).
6	Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537806">https://urait.ru/bcode/537806</a> (дата обращения: 04.03.2024).
7	Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537039">https://urait.ru/bcode/537039</a> (дата обращения: 04.03.2024).

в) периодические издания:

№ п/п	Источник
8	Безопасность жизнедеятельности: научно-практ. и учебно-методич. журн. / учредитель ООО «Издательство «Новые технологии». – Москва : ООО «Изд-во «Новые технологии», 2001 – . – Ежемес. – ISSN 1684-6435. – Текст : непосредственный.
9	Недропользование XXI век : межотрасл.науч.-техн. журнал /учредитель : Некоммер. партнерство «Нац.ассоц. по экспертизе недр»; гл. ред. Ш. Г. Гиравов. – Москва : Центр Инновац. Технологий, 2007 – . — Выходит 6 раз в год. – ISBN печатной версии 1998-4685. – Текст : электронный // ЭБС elibrary [сайт]. — URL : <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28192">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28192</a> (дата обращения : 04.03.2024).
10	Горный журнал: научно-технический и производственный журнал /учредитель : АО ИД «Руда и металлы». – Москва : 2010 — .— Ежемес. – ISBN печатной версии 0017-2278. – Текст : непосредственный.
11	Минеральные ресурсы России. Экономика и управление = Mineral resources of Russia. Economics & Management : науч.-техн.журнал /учредители : Минприроды РФ, ФАН, ВИЭМС, РОСГЕО, Изд.дом «Геоинформ»; гл. ред. Орлов В. П. – Москва : 1991 – .— Выходит 6 раз в год. – ISBN печатной версии 0869-3188. – Текст : электронный //ЭБС elibrary [сайт]. — URL : <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?id=47354917">https://elibrary.ru/contents.asp?id=47354917</a> (дата обращения: 04.03.2024).

г) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
1	Электронная библиотечная система «БиблиоТех. Издательство КДУ» <a href="https://mgri-rggru.bibliotech.ru">https://mgri-rggru.bibliotech.ru</a>
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»/ колл. Инженерно-технические науки (ТюмГУ) <a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>
3	Электронно-библиотечная система elibrary» / Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «РУНЭБ» (RU) <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>
4	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» / <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- государственные нормативные требования охраны труда и нормативные акты;</li> <li>- основные системы управления охраной труда;</li> <li>- ответственность за нарушение требований охраны труда;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов, меры их предупреждения;</li> <li>- правила и нормы техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- методы и средства защиты от травм;</li> <li>- первая помощь при несчастных случаях;</li> <li>- основы обеспечения электробезопасности;</li> <li>- основы обеспечения пожарной безопасности;</li> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным компьютером;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- меры безопасности при выполнении геологоразведочных работ</li> </ul>	<p>полнота знаний (объем знаний в соответствии с программой); осознанность знаний (выделение в материале главного, использование приемов анализа, сравнения, обобщения, изложения знаний своими словами, приведение примеров, доказательств); действенность знаний (готовность пользоваться ими при решении задач, примеров, выполнении упражнений, трудовых заданий, практических работ); прочность знаний (готовность воспроизводить существенные компоненты учебной деятельности); готовность к творческой деятельности (проявление творческого подхода к раскрытию материала, догадливости, сообразительности).</p>	<p>Тестирование. Устный и письменный опрос Оценка по результатам текущего контроля</p>
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> </ul>	<p>прочность знаний, умений и навыков (готовность воспроизводить существенные компоненты учебной деятельности); правильность (умения и</p>	<p>Оценка результатов выполнения практической работы  Экспертное</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</li> <li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- использовать противопожарную технику;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда;</li> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения</li> </ul>	<p>навыки устно и письменно излагать учебный материал и делать это без ошибок);</p>	<p>наблюдение за ходом выполнения практической работы</p>
---	---	---