

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

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

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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
в т.ч. в форме практической подготовки	16
в т. ч.:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	16
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация: 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>
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		8/4	
Тема 1.1 Правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала	6	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	1. Надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. Государственные нормативные требования охраны труда и нормативные акты. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда.	1	
	2. Расследования и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве. Ответственность за нарушение требований охраны труда.	1	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 1. Изучение законодательной базы дисциплины «Охрана труда» Практическое занятие 2. Решение ситуационных задач по классификации, расследованию, оформлению и учету несчастных случаев.	4	
Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 1.2 Организационные основы охраны труда.	Содержание учебного материала	2	ПК 3.3.ПК 3.4; ОК 04, ОК 07
	1. Основные системы управления охраной труда. Организация медицинских осмотров работников. Режимы труда и отдыха. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 2. Производственная безопасность		16/10	
Тема 2.1 Профилактика	Содержание учебного материала	6	ПК 3.3.ПК 3.4;
	1. Классификация и идентификация опасных и вредных факторов.	1	

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

	Практические занятия 8 Изучение и оценка освещения помещений	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 3.2 Охрана труда при работе с вычислительной техникой	Содержание учебного материала	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
Раздел 4. Меры безопасности при выполнении геологоразведочных работ		8	
Тема 4.1 Буровые работы и горно-разведочные работы	Содержание учебного материала	4	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	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 4.2 Гологоразведочные работы	Содержание учебного материала	2	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	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 4.3 Транспортные и подсобно-вспомогательные работы	Содержание учебного материала	2	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	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Промежуточная аттестация: оценка по результатам текущего контроля			
Всего:		36/16	

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: https://urait.ru/bcode/536603 (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: https://e.lanbook.com/book/326168 (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: https://urait.ru/bcode/537043 (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: https://e.lanbook.com/book/152631 (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: https://e.lanbook.com/book/279821 (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: https://urait.ru/bcode/537806 (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: https://urait.ru/bcode/537039 (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 : https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28192 (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 : https://elibrary.ru/contents.asp?id=47354917 (дата обращения: 04.03.2024).

г) информационные электронно-образовательные ресурсы:

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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