

**Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Новосибирской области  
«Сибирский геофизический колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.03 Охрана труда**

**21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных  
ископаемых**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых укрупнённой группы специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.


Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж»

Разработчик:

Килина Л. Н., преподаватель ГБПОУ НСО «СГФК»

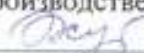
ОДОБРЕНА  
Цикловой комиссией  
метеотехнических дисциплин

Протокол № 1  
от 28 августа 2023 г.

Председатель комиссии  
 Т. С. Гуляевская

РЕКОМЕНДОВАНА  
Методическим советом

Протокол № 1  
от «28» 08 2023 г.

Заместитель директора по учебно-  
производственной работе  
 А.Г. Журавлева

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 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>11</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>12</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.12 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09	<p>Уметь:</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> <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>Знать:</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> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><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>	44
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	18
в т. ч.:	
теоретическое обучение	36
практические занятия	8
Самостоятельная работа	-
<b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)</b>	2

## 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 и личностных результатов <sup>1</sup> , формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b>		<b>10/4</b>	
<b>Тема 1.1 Правовые основы охраны труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
	1. Надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. Государственные нормативные требования охраны труда и нормативные акты. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда.	4	
	2. Расследования и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве. Ответственность за нарушение требований охраны труда.	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 1.</b> Изучение законодательной базы дисциплины «Охрана труда»	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 1.2 Организационные основы охраны труда.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4;
	1. Основные системы управления охраной труда. Организация медицинских осмотров работников. Режимы труда и отдыха. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		

<sup>1</sup> В соответствии с Приложением 3 ПООП.

			ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>		<b>14/8</b>	
<b>Тема 2.1 Профилактика производственного травматизма</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
	<b>1.</b> Классификация и идентификация опасных и вредных факторов. Производственные риски.	2	
	<b>2.</b> Методы и средства защиты от травм. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. Методы анализа травматизма	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие 2.</b> Анализ производственного травматизма и определение ответственности	2	
	<b>Практическое занятие 3.</b> Расчет риска.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 2.2 Безопасность производственной деятельности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
	<b>1.</b> Безопасность технологических процессов. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности при воздействии вредных производственных факторов. Виды инструктажей.	4	
	<b>2.</b> Основы обеспечения электробезопасности. Основы обеспечения пожарной безопасности.	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 4.</b> Оформление проведения инструктажей.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>		<b>6/2</b>	



<b>Тема 3.1</b> <b>Обеспечение безопасных условий труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
	<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>	<b>4</b>	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 3.2</b> <b>Охрана труда при работе с вычислительной техникой</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	<b>1. Требования, предъявляемые к персональным компьютерам. Организация рабочих мест пользователей персональных компьютеров. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным компьютером.</b>	<b>2</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
<b>Раздел 4. Меры безопасности при выполнении геологоразведочных работ</b>		<b>12/4</b>	
<b>Тема 4.1</b> <b>Буровые работы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,
	<b>1. Глубокое бурение. Ударно-канатное и шнековое бурение.</b>	<b>2</b>	
	<b>2. Механическое колонковое бурение.</b>	<b>2</b>	
	<b>3. Ликвидация аварий и осложнений. Ликвидационные работы.</b>	<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		

			ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
<b>Тема 4.2 Горно-разведочные работы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
	1.Проведение подземных выработок. Проведение горных выработок на поверхности.	4	
	2. Проветривание горных выработок. Подземный транспорт и подъем. Освещение.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	*	
<b>Тема 4.3 Транспортные и подсобно- вспомогательные работы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.8; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08 ОК 09
	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</b>		<b>2</b>	
<b>Всего:</b>		<b>44</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием: рабочее место преподавателя; рабочие места по количеству обучающихся; комплект нормативно-технической документации и информационных материалов, плакатов; комплект учебно-наглядных пособий; комплекты индивидуальных средств защиты; робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи; контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; огнетушители порошковые (учебные); огнетушители пенные (учебные); огнетушители углекислотные (учебные); медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шинный материал (металлические, Дитерихса));

техническими средствами обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и с выходом в интернет; мультимедийный проектор; мультимедийный экран; комплект видеofilмов и видео-инструктажей.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Графкина М.В. Охрана труда: учебник / М.В.Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) - ISBN 978-5-16-017007-7

##### 3.2.2. Основные электронные издания

1. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие / Е. В. Стасева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. - ISBN 978-5-9729-0692-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836199> (дата обращения: 25.02.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Стасева, Е. В. Производственный травматизм и профессиональные заболевания : учебное пособие / Е. В. Стасева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. - ISBN 978-5-9729-0728-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836195> (дата обращения: 25.02.2022). – Режим доступа: по подписке.

3. Стасева, Е. В. Оценка рабочих мест по условиям труда : учебное пособие / Е. В. Стасева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 140 с. - ISBN 978-5-9729-0742-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836193> (дата обращения: 25.02.2022). – Режим доступа: по подписке.

4. Широков, Ю. А. Охрана труда / Ю. А. Широков. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-507-44879-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248966> .

5. Харачих, Г. И. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для спо / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-5879-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146630> .

##### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие / П. М. Федоров. — 3-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 138 с. - ISBN 978-5-369-00797-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1215351> (дата обращения: 25.02.2022). – Режим доступа: по подписке.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения <sup>2</sup>	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</b>		
<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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– полнота знаний (объем знаний в соответствии с программой);</li> <li>– осознанность знаний (выделение в материале главного, использование приемов анализа, сравнения, обобщения, изложения знаний своими словами, приведение примеров, доказательств);</li> <li>– действенность знаний (готовность пользоваться ими при решении задач, примеров, выполнении упражнений, трудовых заданий, практических работ);</li> <li>– прочность знаний (готовность воспроизводить существенные компоненты учебной деятельности);</li> <li>– готовность к творческой деятельности (проявление творческого подхода к раскрытию материала, догадливости, сообразительности).</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Самостоятельная работа</p> <p style="text-align: center;">Проверочная работа</p> <p style="text-align: center;">Контрольная работа</p> <p style="text-align: center;">Тестирование</p> <p style="text-align: center;">Дифференцированный зачёт</p>

<sup>2</sup> Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения учебной дисциплины.

<ul style="list-style-type: none"> <li>– меры безопасности при выполнении геологоразведочных работ</li> </ul>		
<b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</b>		
<p><u>Умения:</u></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> <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>– прочность знаний, умений и навыков (готовность воспроизводить существенные компоненты учебной деятельности);</li> <li>– правильность (умения и навыки устно и письменно излагать учебный материал и делать это без ошибок);</li> </ul>	<p>Оценка результатов выполнения практической работы</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</p>