

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
«ТУВИНСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»



УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР ГБПОУ РТ «ТГТ»
[Signature] /КАШКАК А.А./
«31» АВГУСТА 2023 Г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 ОХРАНА ТРУДА

название дисциплины

ПО ПРОФЕССИИ: **21.01.16** **ОБОГАТИТЕЛЬ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

КОД

НАЗВАНИЕ ПРОФЕССИИ

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Охрана труда разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) профессии 21.01.16 «Обогатитель полезных ископаемых» входящей в укрепленную группу профессий 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело» нефтегазовое дело и геодезия»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Тыва «Тувинский горнотехнический техникум»

Разработчик: Кузнецова Елена Владимировна, преподаватель.
Байгыжык Владиана Ролановна, преподаватель

Рассмотрена и одобрена на педагогическом совете протокол № 1 от «31» августа 2023 г

СОДЕРЖАНИЕ

	Страницы
1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

1.1. Область применения примерной рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО «**Обогатитель полезных ископаемых**».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;

- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные источники воздействия на окружающую среду;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в организации;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

1.4.Количество часов на освоение примерной рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 58 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -40 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 18 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
Подготовка к аудиторным занятиям, проработка учебной литературы, составление конспекта, подготовка к контролю, к практическому занятию.	
Итоговая аттестация в форме зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые вопросы охраны труда			
Тема 1.1. Система законодательных актов по охране труда. Система управления охраной труда.	Содержание учебного материала		
	1 Введение. Понятие «Охраны труда» и её социально-экономическое значение, цели и задачи предмета.	2	1
	2 Нормативно-правовые документы по охране труда РФ. Основы законодательства. Кодекс законов о труде	2	1
	Самостоятельная работа: проработка конспекта по вопросам: Контроль за охраной труда, положение и расследование несчастных случаев.	2	3
Раздел 2. Травматизм и его характеристика			
Тема. 2.1. Характеристика и сущность травматизма.	Содержание учебного материала		
	Практические занятия:		
	1 Расследование несчастных случаев. Виды причин травматизма	2	2
	2 Положение и расследование несчастных случаев. Инструктажи по технике безопасности	2	2
	Самостоятельная работа: проработка учебной литературы, составление конспекта по теме «Характеристика и сущность травматизма» Проработка конспекта по вопросам: Анализ несчастных случаев. Льготы за вредные условия труда.	2	3

Раздел 3. Основы производственной санитарии			
Тема. 3.1 Понятие о производственной санитарии.	Содержание учебного материала		
	1	Характеристики вредных производственных факторов.	2
	Практические занятия:		
	1	Влияние на организм человека вредных веществ.	2
	Самостоятельная работа: проработка учебной литературы, составление конспекта по теме «Производственная пыль и её вредное воздействие на организм человека»		2
Тема. 3.2. Метеорологические условия	Содержание учебного материала		
	1	Влияние на организм человека неблагоприятных условий. Параметры микроклимата	2
	Практические занятия:		
	1	Приборы и методы контроля параметров микроклимата на рабочем месте	2
	Самостоятельная работа: проработка учебной литературы, составление конспекта по теме «Индивидуальные средства защиты»		1
Тема 3.3. Производственное освещение, вентиляция	Содержание учебного материала		
	1	Виды и разновидности освещения и вентиляции	2
	Практические занятия:		
	1	Измерение освещённости рабочих мест	2
	Самостоятельная работа: подготовка к контролю по теме 3.1, 3.2, 3.3.		1
Раздел 4. Основы электробезопасности			
Тема 4.1. Электробезопасность.	Содержание учебного материала		
	1	Причины поражение людей электрическим током. Виды электротравм. Воздействие электрического тока на организм человека	2
	Практические занятия:		

	1	Изучение индивидуальных средств защиты человека от поражения электрическим током	2	2
	Самостоятельная работа: проработка учебной литературы, составление конспекта по теме «Сопротивление человека», «Пути протекания тока по человеку».		2	3
Тема 4.2. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.	Содержание учебного материала			
	1	Защитные меры электрической безопасности. Шаговое напряжение. Меры защиты от воздействия статического электричества	2	1
	Практические занятия:			
	1	Изучение организационных и технических мероприятий по защите от поражения электрическим током	2	2
	Самостоятельная работа: проработка учебной литературы, составление конспекта по теме «Классификация электрозащитных средств».		2	3
Раздел 5. Основы пожарной безопасности.				
Тема 5.1. Понятие о пожаре и его вредных и опасных факторов.	Содержание учебного материала			
	1	Пожарная безопасность. Условия горения, горючие вещества. Источник воспламенения. Средства и устройства пожаротушения Организация пожарной охраны на предприятии.	2	1
	Практические занятия:			
	1	Автоматическая пожарная сигнализация и установка автоматического пожаротушения	2	2
	Самостоятельная работа: проработка конспект по вопросам: Профилактические мероприятия по предотвращению пожаров и взрывов на производстве. Способы тушения. Подготовка к контролю по теме «Пожарная безопасность, первичные средства пожаротушения»		2	3
Раздел 6. Оказание доврачебной помощи при несчастном случае и				

заболевании			
Тема 6.1. Основные причины и средства оказания доврачебной помощи. Освобождение человека от вредного фактора. Правила обработки повреждённого участка тела. Остановка кровотечения.	Содержание учебного материала		
	1	Организация и оказание доврачебной помощи при ожогах и переломах. Порядок проведения искусственного дыхания, непрямого массажа сердца.	2
	Практические занятия:		
	1	Применение на практике приёмов доврачебной помощи при кровотечениях, ожогах, переломах	2
	Самостоятельная работа: проработка конспект по вопросам: Освобождение человека от вредного фактора. Правила обработки повреждённого участка. Остановка кровотечений. Подготовка к контролю по теме 6.1		2
Раздел 7. Организация работ по охране труда			
Тема 7.1. Техника безопасности при обогащении полезных ископаемых.	Содержание учебного материал		
	1	Безопасность производственного процесса	2
	Практические занятия:		
	2	Требования безопасности труда при профилактических осмотрах, чистке и ремонте оборудования	2
	Самостоятельная работа: проработка конспекта по вопросам: Средства защиты атмосферы. Техническое освидетельствование сосудов и аппаратов. Средства защиты гидросферы. Подготовка к контрольной работе Итоговая контрольная работа		2
	Всего:	58	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета группы «Обогатитель полезных ископаемых»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.
- учебно-планирующая документация,
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- рекомендуемые учебники,
- дидактический материал,
- раздаточный материал.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные печатные издания:

1. Вольхин С.Н, Петрова М.С, Петров С.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе. - Издательство: [Альфа-Пресс](#), 2018 г.

Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 17 июля 1999 года № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».
4. СанПин 2.2.2.\2.4.1340-03 Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы
5. Безопасность и охрана труда, Издательство: [Омега-Л](#) 2010.
6. Изменения и дополнения в законодательстве об охране труда
Издательство: [Альфа-Пресс](#), 2007.
7. Охрана труда. Универсальный справочник (+ CD-ROM)
Издательство: [АБАК](#), 2009.
8. Охрана труда. Обеспечение прав работников. Серия: [Закон и общество](#) Издательство: [Омега-Л](#). 2005.

9. Раздорожный А.А. Охрана труда и производственная безопасность.-
Издательство: Экзамен,2007- 512с

10.Пособие по пожарной безопасности. – М.: Изд-во НИЦ ЭНАС, 2005.

Интернет-ресурсы:

1. www.ohranatruda.ru.
2. www.tehdoc.ru
3. portal-ot.saratov.ru/resursi.php?type2
4. tipb.ucoz.m/dir/rossijskaja_gazeta_ohrana_truda/223-1-0-201
5. www.ohrana.truda.ru/index.php?module=articles&act=show&c=2&id
6. www.safcvvork.ru/about/798
7. www.consultant.ru/popular/tkrf/14_44.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
<p>оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</p> <p>-пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</p> <p>-применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>-использовать экипировку и противопожарную технику;</p> <p>-определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p>	<p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p> <p>Практическое задание № 1-6</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Контрольная работа № 1,2</p>
Знания:	
<p>-виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>-возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>-действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>-законодательство в области охраны труда;</p> <p>-меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>-нормативные документы по охране труда</p>	<p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p> <p>Практическое задание № 8</p> <p>Самостоятельная работа №</p> <p>Контрольная работа №2</p>

и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные источники воздействия на окружающую среду;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в организации;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

Устный опрос
Тестирование
Практическое задание № 1-7
Самостоятельная работа
Контрольная работа №1,2

Устный опрос
Тестирование
Практическое задание № 4, 5
Самостоятельная работа
Контрольная работа №1.2