

Министерство образования и науки Республики Тыва
государственное образовательное профессиональное образовательное учреждение
Республики Тыва «Ак-Довуракский горный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 Охрана труда

для специальности 21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых»

Ак-Довурак 2023 г.

Рабочая учебная программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования по специальности 21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых» утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 12 мая 2014 г. № 499.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Тыва «Ак-Довуракский горный техникум»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ РТ
«Ак-Довуракский горный техникум»
Б.Т.Кужугет
«31» августа 2023 г.



Разработчик: А.С. Доржу, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РТ «Ак-Довуракский горный техникум»

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Примерной программы, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (заключение Экспертного совета №88 от 22 марта 2011 г.).

Основание: Протокол заседания Президиума Экспертного совета по профессиональному образованию при ФГУ «Федеральный институт развития образования» от 25 января 2011 г. №1.

Рассмотрена на заседании ПЦК от «31» августа 2023 г.

Протокол № 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых», входящей в укрупненную группу специальностей 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих в рамках укрупненной группы.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл в части общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние охраны труда на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать работников подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности:
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *знать*:

- законодательство в области охраны труда;

- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по охране труда и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- 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. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 2 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	52
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
практические занятия	20
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
в том числе:	
решение ситуационных задач	2
Итоговая аттестация в форме зачета	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Организация контроля требований безопасности в области охраны труда и здоровья.		33	
Введение	Общие вопросы охраны труда. Цели и задачи дисциплины, ее связь с другими дисциплинами учебного плана	2	
Тема 1.1 Основные руководящие документы по охране труда и технике безопасности на производстве.	Содержание учебного материала	4	2
	1 Основные принципы обеспечения безопасности труда, охраны труда и основные положения трудового права.		
	2 Правовые основы охраны труда	4	
	Практические занятия: 1. Изучение законодательной базы дисциплины «Охрана труда» 2. Разработка перечня мероприятий по охране труда для внесения в коллективный договор.		
Тема 1.2. Создание и контролирование безопасных условий труда	Содержание учебного материала	6	3
	1 Методы организации безопасного труда на предприятии		
	2 Основы предупреждения профессиональной заболеваемости		
	3 Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	4	
	Практические занятия: 1. Изучение порядка расследования несчастных случаев и акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1. 2. Изучение опасных и вредных производственных факторов на карьерах		
	Самостоятельная работа. Решение ситуационных задач по расследованию несчастных случаев	2	
Тема 1.3. Организация работы персонала	Содержание учебного материала	6	3
	1 Виды и правила проведения инструктажей по охране труда и правилам безопасной эксплуатации установок и аппаратов Подготовка и проведение аттестации рабочих в области примышленной безопасности и охраны труда.		
	2 Должностные обязанности по осуществлению контроля разработки и выполнения мероприятий по предупреждению аварий		

	3	Ответственность за несоблюдением технологических процессов и производственных инструкций.		
	Практическая работа			
	1. Изучение порядка проведения и оформления обучения, инструктажей и проверки знаний по охране труда.		4	
	2. Моделирование производственных ситуаций с использованием компьютера.			
	Контрольная работа « Правовые основы охраны труда»		1	
Раздел 2. Обеспечение безопасности технологических процессов и локализация опасных производственных факторов.			19	
Тема 2.1 Правила эксплуатации опасных производственных объектов	Содержание учебного материала		4	2
	1	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации		
	2	Электробезопасность и индивидуальные средства защиты		
	Практические работы:			
	1. Изучение средств коллективной и индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов.		6	
	2. Изучение устройств и правил пользования электрозащитными средствами.			
	3. Изучение устройства первичных средств пожаротушения и правил пользования ими.			
Тема 2.2. Основы профгигиены, профсанитарии	Содержание учебного материала		6	2
	1	Гигиена труда и производственная санитария.		
	2	Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание рабочих на предприятии		
	3	Способы и средства предупреждения и мероприятия по локализации опасных производственных факторов.		
	Практические работы:			
		1. Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте		2
Контрольная работа «Разработка комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах»			1	
Итого:			52	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК, принтер, сканер, акустическая система);
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- плакаты;
- типовые комплекты учебного оборудования «Охрана труда». Формы производственно-технической и учетно-контрольной документации:
- акты расследования аварий (I и II категории), не повлекших за собой несчастных случаев;

Технические средства обучения:

- интерактивный комплекс с лицензионным программным обеспечением,
- обучающие СБ- и DVD-фильмы по профилю.
- Электронная тестовая система по ОТ «Олимп»
- Электронная программа тестирования по ОТ «Экзаменатор 1.1»

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Голик А.С. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности [Текст]. – М.: Издательство «Горная книга», 2014г.

2. Гейц, И. В. Охрана труда. Новые требования по аттестации рабочих мест, оплате труда, предоставлению гарантий и компенсаций [Текст] : учебно-практическое пособие / И. В. Гейц. – М. : Дело и Сервис, 2008 – 288 с.

Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации.
- 3.ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
- 4.ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения»

5. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

6. Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.

Стандарты системы безопасности труда (ССБТ)

ГОСТ 12.1.001—89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.003—83* ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Обучение работающих безопасности труда.

ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

ГОСТ 12.1.038—82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.

Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, 1995 г

Порядок обучения по охране труда и проверки требований охраны труда работников организаций (Постановление Минтруда и социального развития РФ и Минобразования от 13.01.2003г. №1/29);

Положение о порядке проверки знаний правил, норм и инструкций по безопасности у руководящих работников и специалистов предприятий, организаций и объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России, 1993, №11;

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Минтруд России, 1997-1999;

Правила обеспечения специальной одеждой , специальной обувью, и другими средствами индивидуальной защиты: Минтруд России 18,12,98 №51 , Минюст России 05.02.99 № 1700

Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно – методические основы, принципы и критерии оценки. Р 2.2.1766-03.

INTERNET-ресурсы.

1. Информационный портал для инженеров по охране труда - <http://www.ohranatruda.ru>.

2. Техническая документация по охране труда - <http://www.tehdoc.ru>.

3. Информационный портал нормативных документов - <http://www.complexdoc.ru/ntdtext/550868/3>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, индивидуальных работ, тестирования, а также собеседования и защиты рефератов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	анализ выполнения и защиты практической работы «Разработка перечня мероприятий по охране труда для внесения в коллективный договор»
- использовать экибиозащитную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	- анализ выполнения и защиты практической работы «Изучение порядка расследования несчастных случаев и акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1» - собеседование
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	- выполнение и защита практической работы «Изучение порядка расследования несчастных случаев и акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1» - оценка выполнения ситуационных задач
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	- выполнение и защита индивидуального задания
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	- оценка защиты индивидуального задания - наблюдение в ходе выполнения практической работы «Изучение опасных и вредных производственных факторов на карьерах»
- инструктаж по охране труда;	- оценка выполнения и защиты индивидуального задания
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	анализ выполнения и защиты практической работы Изучение устройства первичных средств пожаротушения и правил пользования ими.
Знания: - законодательство в области охраны труда	анализ контрольной работы « Правовые основы охраны труда» - оценка результатов выполнения индивидуальной работы -
- нормативные документы по охране	анализ контрольной работы «Разработка

труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах» Оценка практической работы «Изучение устройства первичных средств пожаротушения и правил пользования ими».
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	оценка выполнения тестирования по вопросам изученного материала тема 2.1
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	оценка практической работы «Изучение порядка расследования несчастных случаев и акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1.» - тестовый контроль
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	оценка выполнения самостоятельной работы по теме изученного материала 2.1
- категорирование помещений по взрыво- и пожароопасности;	оценка выполнения тестирования по вопросам изученного материала
- меры предупреждения пожаров и взрывов;	оценка выполнения самостоятельной работы по теме изученного материала 2.1
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	анализ выполнения практической работы «Моделирование производственных ситуаций с использованием компьютера» оценка выполнения тестирования
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;	оценка выполнения тестирования по вопросам изученного материала
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	оценка выполнения самостоятельная работа 2.1
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	анализ выполнения самостоятельной работы по теме изученного материала 2.2 оценка выполнения презентации
- права и обязанности работников в области охраны труда;	оценка выполнения тестирования по вопросам изученного материала
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	проверка знаний (устный опрос) по теме 1.3
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	анализ выполнения самостоятельной работы по теме изученного материала 2.1
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	оценка практической работы «Анализ перечня мероприятий при чрезвычайных и аварийных ситуациях» - собеседование

– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	оценка выполнения самостоятельной работы по теме изученного материала 2.1, анализ выполнения и защиты компьютерной презентации
--	--