

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 экипировочную 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 |
|--|--|