Государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

Анжеро-Судженский горный техникум

**Рабочая программа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОХРАНА ТРУДА**

Кемерово

2013

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**  Исполнительный директор ОАО  «Шахтоуправление Анжерское»  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_\_  Арышев Е.А. | **УТВЕРЖДАЮ:**  **заместитель директора по УР**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.П. Кириченко  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.П. Кириченко  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.П. Кириченко  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.П. Кириченко  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.П. Кириченко  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

**Рабочая программа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОХРАНА ТРУДА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:**  Протокол заседания  методического совета  № \_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_\_  Председатель: | **Одобрено:**  Протокол заседания  Совета по качеству  № \_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_  Председатель: |

Кемерово

2013

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС), примерной программы учебной дисциплины «Охрана труда» по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).**

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Анжеро-Судженский горный техникум

**Разработчик:**

Поздяйкин Александр Максимович, преподаватель специальных дисциплин государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Анжеро-Судженский горный техникум

Рассмотрена, согласована и рекомендована цикловой комиссией преподавателей горных дисциплин государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Анжеро-Судженский горный техникум (ГБОУ СПО АСГТ)

Заключение цикловой комиссии №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение цикловой комиссии №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение цикловой комиссии №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение цикловой комиссии №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение цикловой комиссии №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины Охрана труда….
2. Структура и содержание учебной дисциплины………………………
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины дисциплины…………………………………………………………………………
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины…….
5. **паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ**

**ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной рабочей программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) студентов специальностей, входящих в состав укрупненной группы профессий 130000, а также при изучении курсов по охране труда и промышленной безопасности.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной рабочей 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 техники безопасности 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 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, промсанитарии и пожаробезопасности;
* правила и нормы охраны труда, техники безопасности, 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 технике безопасности 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 рабочей программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;

самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем**  **часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **90** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **60** |
| в том числе: |  |
| практические занятия | **18** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **30** |
| **Итоговая аттестация в форме дифференцированного 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** | **Общие вопросы охраны труда** | **18(6+12)** |  |
| **Тема 1.1**  Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда | 1. Правовые и нормативные основы безопасности труда. Инструктаж и проверка знаний по охране труда. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | **6** |  |
| 1. Изучение «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». | 2 | 3 |
| 2. Изучение «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». | 2 | 3 |
| 3. Составление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1. | 2 | 3 |
| **Тема 1.2**  Экономические механизмы управления безопасностью труда | 1. Экономические последствия от производственного травматизма и проф. заболеваний. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда. | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | **4** |  |
| 1. Изучение «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». | 2 | 3 |
| 2. Изучение «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». | 2 | 3 |
| 3. Изучение «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». | 2 | 3 |
| **Тема 1.3**  Основные мероприятия и терминология безопасности труда | 1. Основные мероприятия и терминология безопасности труда | 2 | 2 |
| **Раздел 2** | **Воздействие на человека негативных факторов производственной среды** | **6(6+0)** |  |
| **Тема 2.1**  Классификация негативных факторов | 1. Классификация негативных факторов | 2 | 2 |
| **Тема 2.2**  Источники и характеристика негативных факторов, их воздействие на человека | 1. Опасные механические факторы. Физические негативные факторы. | 2 | 2 |
| 2. Химические негативные факторы. Опасные факторы комплексного характера | 2 | 2 |
| **Раздел 3** | **Защита человека от вредных и опасных производственных факторов** | **18(16+2)** |  |
| **Тема 3.1**  Защита человека от физических негативных факторов | 1. Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука | 2 | 2 |
| 2. Защита от электромагнитных полей и излучений. | 2 | 2 |
| 3. Защита от ионизирующих излучений. Методы и средства обеспечения электробезопасности. |  |  |
| **Тема 3.2**  Защита человека от химических и биологических негативных факторов | 1. Защита от загрязнения воздушной среды. | 2 | 2 |
| 2. Защита от загрязнения водной среды. | 2 | 2 |
| 3. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов. | 2 | 2 |
| **Тема 3.3**  Защита человека от опасности механического травмирования | 1. Методы и средства защиты для технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования. | 2 | 2 |
| **Тема 3.4**  Зашита человека от опасных факторов комплексного характера | 1. Пожарная защита на производственных объектах. Защита от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений. Обеспечение безопасности герметических систем, работающих под давлением | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | **2** |  |
| 1. Изучение конструкций первичных средств пожаротушения и приемов пользования ими. | 2 | 3 |
| **Раздел 4** | **Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности** | **4(4+0)** |  |
| **Тема 4.1**  Микроклимат помещений | 1. Климат и здоровье человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях. | 2 | 2 |
| **Тема 4.2**  Освещение | 1. Характеристика освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Светильники. Расчет освещения. | 2 | 2 |
| **Раздел 5** | **Психофизические и эргономические основы безопасности труда** | **6(6+0)** |  |
| **Тема 5.1**  Психофизические основы безопасности труда | 1. Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности человека. | 2 | 2 |
| 2. Чрезмерные или запредельные формы психического напряжения. Основные психологические причины травматизма. | 2 | 2 |
| **Тема 5.2**  Эргономические основы безопасности труда | 1. Антропометрические, сеномоторные и энергетические характеристики человека. Организация рабочего места оператора. | 2 | 2 |
| **Раздел 6**  пострадавшим | **Первая помощь** | **8(4+4)** |  |
| **Тема 6.1**  Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим | 1. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим. | 2 | 2 |
| **Тема 6.2**  Приемы оказания первой помощи пострадавшим | 1. Приемы оказания первой помощи пострадавшим |  |  |
| **Практические занятия** | **4** |  |
| 1. Изучение способов оказания первой помощи пострадавшему и самопомощи. | 2 | 3 |
| 2. Способы оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока | 2 | 3 |
| Самостоятельная работа обучающихся:  подготовка к выполнению практических работ с использованием методической литературы. Оформление отчета по практической работе. Подготовка к защите. | 30 |  |

# **условия реализации рабочей программы дисциплины**

**3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей 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, схемы, таблицы, чертежи.

- 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;

- комплексный план улучшения условий охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий;

- акт комплексного, генерального и целевого обследования;

- журнал по безопасности труда;

- протокол ПДК по технике безопасности.

Технические средства обучения:

- интерактивный комплекс с лицензионным программным обеспечением,

- обучающие СD- и DVD-фильмы по профилю.

# **3.2 Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

**Основные источники:**

1. Девисилов В.А. Охрана труда. Учебник – 3-е изд., испр. И доп. –М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2007. – 448 с.: ил. – (Профессиональное образование).
2. Маслова Т. Н., Медведев В. Т., Новиков С. Г., Каралюнец А.В. и др., Каралюнец А. В. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ. УЧЕБНИК ДЛЯ СПО Охрана труда и промышленная экология. Учебник для СПО - М.:, [Издательство "Академия/Academia"](http://www.chtivo.ru/chtivo=8&cmpid=18215.htm), 2006г**.**
3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 №328н.

**Дополнительные источники:**

1. Правила безопасности при разработке угольных месторождений от­крытым способом. - М.: НТЦ ОБТ, 2000.
2. Положение о порядке расследования несчастных случаев на произ­водстве. - М.: НПО ОБТ, 2000.

Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда

Основные законы:

1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федера­ции».

2. Трудовой Кодекс Российской Федерации**.**

Законодательные акты:

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

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

**INTERNET**-**ресурсы**:

1. <http://www.ohranatruda.ru> - информационный портал для инженеров по охране труда;
2. <http://www.tehdoc.ru> – техническая документация по охране труда;
3. <http://www.complexdoc.ru/ntdtext/550868/3> - информационный портал нормативных документов.