

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОХРАНА ТРУДА

Сусуман
2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **21.01.10. Ремонтник горного оборудования**

Организация разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение среднего профессионального образования Магаданской области «Сусуманский профессиональный лицей».

Разработчики:

Кочуров Борис Герасимович – мастер производственного обучения ГБПОУ «Сусуманский профессиональный лицей»

Рассмотрена и одобрена на заседании метод комиссии мастеров производственного обучения и преподавателей спецдисциплин протокол №1 от 04.09.2017 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **21.01.10. Ремонтник горного оборудования**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по профессиям: **электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования, слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования**.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения 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;
- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

В результате освоения 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. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа;
самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	64
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
лабораторные занятия	2
практические занятия	17
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22
в том числе:	
– чтение, конспектирование, анализ и др. учебной и специальной литературы;	6
– поиск информации в информационных ресурсах Интернета;	4
– подготовка к лабораторно-практическим контрольным работам, оформление лабораторно-практических работ.	6
– подготовка к итоговой аттестации	6
Итоговая аттестация в форме экзамена	

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		22		
Тема 1. 1.Основные понятия охраны труда. Нормативно-правовые основы безопасности труда.	Содержание учебного материала		3	
	1	Основные понятия, термины и определения в области охраны труда Значение охраны труда и техники безопасности в жизни современного общества. Сущность и значимость выполнения правил безопасности. Возможные опасные и вредные факторы, средства защиты. Экобиозащитная техника.		2
	2	Нормативные документы по охране труда и здоровья. Трудовое законодательство в области охраны труда.		2
	3	Трудовой договор, его содержание, сроки заключения. Права и обязанности работодателя и работников в области охраны труда. Правила внутреннего распорядка предприятия. Влияние режима работы на предупреждение профзаболеваний. Социальное партнерство.		2
	Практические занятия			2
	1	Оформление трудовых договоров.		
2	Работа с Трудовым кодексом РФ, нормативными документами.			

Тема 1.2. Организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала		7		
	1	Органы управления безопасности труда, надзора и контроля за безопасностью труда. Должностные инструкции и инструкции по безопасному ведению работ.			2
	2	Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды и правила поведения и инструктажа по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда.			2
	3	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.			2
	4	Ответственность за нарушение требований охраны труда и промышленной безопасности.			2
	5	Технические и организационные мероприятия по повышению безопасности труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	2		
	Практические занятия		4		
	1	Оформление ,учет и заполнение акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве.			
	2	Заполнение наряд - путевки			
	3	Разбор информационных листов аварийных случаев на разрезах.			
4	Исследование видов и правил проведения инструктажей по охране труда.				
Самостоятельная работа обучающихся: Чтение, конспектирование, анализ и др. учебной и специальной литературы, поиск информации в информационных системах Интернета, подготовка к выполнению практических работ, изучение отдельных тем, вынесенных на самостоятельное рассмотрение, повторение разделов программы с целью подготовки к итоговой аттестации. Примерная тематика самостоятельной работы: - Трудовой кодекс Российской Федерации (в редакции от 20.04.2007 №54 - ФЗ)		8			

	<ul style="list-style-type: none"> - (ПБ-06-07-92) ЕПБ при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. - Нормативные документы в горной промышленности. - Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве. - Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве. - Пропаганда безопасности труда. <p>Стимулирование безопасности труда</p>		
Раздел 2. Требования охраны труда и техники безопасности на предприятии. Пожарная безопасность		40	
Тема 2. 1. Производственная санитария.	Содержание учебного материала		
	1 Общие требования безопасности на промплощадке разреза и в производственных помещениях. Основы производственной санитарии и гигиены труда, медицинское обслуживание.		2
	2 Контроль за состоянием атмосферы, состав воздуха. Свойства газов. ПД концентрации газов в воздухе. Воздействие токсических веществ на организм человека. Организация вентиляции на разрезе. Борьба с пылью, вредными газами и радиацией. Индивидуальные средства защиты.	4	2
	3 Защита от шума и вибрации, электромагнитных излучений.		2
	4 Производственное освещение. Обеспечение разрезов связью и сигнализацией.		2
	Практические занятия		
	1 Отработка навыков пользования средствами индивидуальной защиты.	4	
	2 Определение концентрации рудничных газов.		
	3 Выполнение сращивания, спайки и изоляции проводов. Контроль качества выполняемых работ.		
Тема 2. 2. Основы техники безопасности	Содержание учебного материала		
	1 Требование безопасности при работе с технологическим оборудованием и инструментом. Требования безопасной эксплуатации электроустановок и электроаппаратов.	5	2

	2	Воздушные и кабельные линии и их заземление, схемы защитного заземления. Выполнение работ на кабельных линиях.		2
	3	Основные меры защиты от поражения электрическим током. Медицинская помощь.		2
	4	Особенности обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, подъемных сооружений, оборудования высоковольтных подстанций, сигнализации и связи; меры безопасности при передвижении людей в карьерах, при ведении горных и выемочно-погрузочных работ, транспортировки грузов.		2
	5	Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Профилактические мероприятия по ТБ и производственной санитарии.		2
	Лабораторные работы			
	1	Определение погрешностей электроизмерительных приборов	2	
	2	Определение величины сопротивления диэлектрических индивидуальных средств защиты		
	Практические занятия			
	1	Контроль и замер сопротивления цепи заземления.	4	
	2	Испытание индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током.		
	3	Отработка навыков медицинской доврачебной помощи.		
Тема 2.3. Основы обеспечения пожарной безопасности. План ликвидации аварий.	Содержание учебного материала			
	1	Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Тушение пожаров. Меры предупреждения пожаров и взрывов.	2	2
	2	Виды производственных аварий. Профилактика аварий. План ликвидации аварий; назначение, порядок составления и утверждения, содержание.		2
	Практические занятия			
	1	Изучение устройства первичных средств пожаротушения и отработка навыков пользования ими.	3	
2	Составление плана ликвидации аварий.			

	3	Отработка алгоритмов решения конкретных аварийных ситуаций.		
		Контрольная работа по курсу «Охрана труда»	1	
		<p>Самостоятельная работа обучающихся Чтение, конспектирование, анализ и др. учебной и специальной литературы, поиск информации в информационных системах Интернета, подготовка к выполнению лабораторно-практических и контрольных работ, оформление лабораторно-практических работ, изучение отдельных тем, вынесенных на самостоятельное рассмотрение, повторение разделов программы с целью подготовки к итоговой аттестации.</p> <p>Примерная тематика самостоятельной работы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Освещение карьеров, осветительные приборы и нормы освещения. - Индивидуальные средства защиты. - Микроклимат. Приборы для контроля микроклимата. - ПБ на кабельных линиях электропередач. - Безопасная эксплуатация ЛЭП. - Требования к общей компоновке и конструкции КРУ и ПКПТ. - Коллективные и индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током. 	14	
Всего			64	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-программной документации;
- техническая и нормативная документация по охране труда;
- инструкции ТБ при эксплуатации горного оборудования;
- средства индивидуальной защиты.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор, электронная информационная база.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. В.Т. Медведев и др. Охрана труда и промышленная экология, учебник, М, Академия, 2013 г.

Дополнительные источники:

1. Тургиев, А.К. Охрана труда: учебник, М: Академия, 2010 г.
2. Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. Ефремова, О.С. Охрана труда от «А» до «Я»: изд. 6-е, М: Альфа - Пресс, 2010 г.
4. Трудовой кодекс РФ.
5. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. «Электробезопасность при эксплуатации электроустановок»: М., Академия, 2008 г.
6. Овчинников В.В. Охрана труда при производстве сварочных работ, М., Академия, 2009 г.
7. Покровский Б.С. Охрана труда в металлообработке, М., Академия, 2009 г.
8. Голик А.С., Зубарева В.А. и др. «Охрана труда на предприятиях угольной промышленности» М., Недра, 2009 г.

INTERNET-РЕСУРСЫ:

1. Электронная библиотека «Угольная промышленность.» <http://normativ.su/catalog/rucdoc/130/> ;
2. Информация по охране труда в угольной промышленности http://www.tehbez.ru/Docum/DocumList_DocumFolderID_57.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

	производственной практики.
Умения: - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Практическое занятие, отчет по производственной практике
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	Практическое занятие
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Практические занятие, отчет по учебной и производственной практикам
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	Практические занятие, отчет по учебной и производственной практикам
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Практические занятие, отчет по учебной и производственной практикам
- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ;	Практические занятие, отчет по учебной и производственной практикам
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	Практические занятие, отчет по учебной и производственной практикам
Знания: - виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Собеседование, отчет по учебной и производственной практикам, экзамен
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, экзамен
- действие токсичных веществ на организм человека;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, экзамен
- законодательство в области охраны труда;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, экзамен
- меры предупреждения пожаров и взрывов;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, экзамен
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, экзамен
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, экзамен
- основные источники воздействия на окружающую среду;	Контрольная работа, тестирование, отчет по учебной и производственной практикам, экзамен
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, отчет по учебной и производственной практикам, экзамен
- особенности обеспечения безопасных условий труда в организации;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, экзамен

- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной	Контрольная работа, собеседование, отчет по учебной и производственной практикам, экзамен.
- права и обязанности работников в области охраны труда;	Контрольная работа, тестирование, экзамен.
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Контрольная работа, собеседование, тестирование, отчет по учебной и производственной практикам, экзамен.
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, отчет по учебной и производственной практикам, экзамен.
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	Контрольная работа, тестирование, отчет по лабораторным работам, учебной и производственной практикам, экзамен.
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Контрольная работа, тестирование, собеседование, экзамен.
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Собеседование, отчет по учебной и производственной практикам, экзамен.

Разработчик:

ГБПОУ «СПЛ» мастер производственного обучения

Кочуров Б.Г.