

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09. ОХРАНА ТРУДА
Базовая подготовка**

2014 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 21.02.15 Открытые горные работы входящей в состав укрупнённой группы специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

Организация-разработчик: ГБОУ НПО «Профессиональный лицей №2»

Разработчик:

Кочуров Борис Герасимович, преподаватель ГБОУ НПО «Профессиональный лицей №2»

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения протокол №4 от 24.03.2014 г

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧАЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Электротехника и электроника

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.15 «Открытые горные работы», 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: 13910 «Машинист насосных установок», 11723 «Горнорабочий на разрезе», 18559 «Слесарь-ремонтник».

профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 13910 «Машинист насосных установок».

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 экипировку 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 75 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

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)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
практические занятия	8
контрольные работы	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
в том числе:	
чтение, конспектирование, анализ и др. учебной и специальной литературы, изучение тем вынесенных на самостоятельное рассмотрение.	15
подготовка к практическим занятиям, контрольной работе, и итоговой аттестации	10
Итоговая аттестация в форме экзамена	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Общие вопросы охраны труда. Цели и задачи дисциплины, ее связь с другими дисциплинами учебного плана	2	
Раздел 1. Организация контроля требований безопасности в области охраны труда и здоровья.		43	
Тема 1.1. Основные руководящие документы по охране труда и технике безопасности на производстве	Содержание учебного материала		
	1 Основные принципы обеспечения безопасности труда	2	2
	2 Основные принципы обеспечения охраны труда	2	2
	3 Основные положения трудового права.	2	2
	4 Правовые основы охраны труда Правовые основы пожаро-безопасности.	2	2
	5 Содержание нормативных документов, должностных и производственных инструкций по охране труда.	2	2
	Практические занятия		
	1. Разработка перечня мероприятий по охране труда для внесения в коллективный договор.	2	
Тема 1.2. Создание и контролирование безопасных условий труда	Содержание учебного материала		2
	1 Методы организации безопасного труда на предприятии	2	2
	2 Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	2	2
	3 Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2	2
	Практические занятия		
	1. Изучение порядка расследования несчастных случаев и акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1.	2	
Тема 1.3. Организация работы персонала	Содержание учебного материала		
	1 Виды и правила проведения инструктажей по охране труда и правилам безопасной эксплуатации установок и аппаратов	2	2

		Подготовка и проведение аттестации рабочих в области промышленной безопасности и охраны труда.		
	2	Должностные обязанности по осуществлению контроля разработки и выполнения мероприятий по предупреждению аварий	2	2
	3	Ответственность за несоблюдением технологических процессов и производственных инструкций.	2	2
	Контрольная работа		2	
	Практическая работа			
	1. Моделирование производственных ситуаций с использованием компьютера.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Чтение, конспектирование, анализ и др. учебной и специальной литературы, поиск информации в информационных системах Интернета, подготовка к практическим занятиям, контрольной работе, изучение отдельных тем, вынесенных на самостоятельное рассмотрение, повторение разделов программы с целью подготовки к итоговой аттестации Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Отраслевые и ведомственные нормативно-методические документы по охране труда.		13	
Раздел 2. Обеспечение безопасности технологических процессов и локализация опасных производственных факторов.			32	
Тема 2.1. Правила эксплуатации опасных производственных	Содержание учебного материала			
производственных	1	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	2
	2	Общие правила безопасности при производстве работ	2	2
	3	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Электробезопасность и индивидуальные средства защиты	2	2

	4	Правила и нормы противопожарной защиты. Виды экобиозащитной и противопожарной техники	2	2
	Практические работы			
	1. Изучение устройства первичных средств пожаротушения и правил пользования ими.		2	
Тема 2.2.	Содержание учебного материала			
Основы профгигиены, профсанитарии	1	Средства коллективной и индивидуальной защиты.	2	2
	2	Гигиена труда и производственная санитария.	2	2
	3	Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание рабочих на предприятии	2	2
	4	Способы и средства предупреждения и мероприятия по локализации опасных производственных факторов.	2	2
	Контрольная работа		2	
	Самостоятельная работа обучающихся:			
	Чтение, конспектирование, анализ и др. учебной и специальной литературы, поиск информации в информационных системах Интернета, подготовка к практическим занятиям, контрольной работе, изучение отдельных тем, вынесенных на самостоятельное рассмотрение, повторение разделов программы с целью подготовки к итоговой аттестации Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Экобиозащитная техника: защита от механического травмирования, защита от статического электричества, защита от энергетических воздействий (защита от электромагнитных полей и излучений, защита от ионизирующих излучений, защита при эксплуатации ПЭВМ)"		12	
	Всего		75	

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 охраны труда;

Оборудование:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по учебной дисциплине «Охрана труда»;
- плакаты;
- Формы производственно-технической и учетно-контрольной документации:
- акты расследования аварий (I и II категории), не повлекших за собой несчастных случаев; акты по форме Н-1 о несчастном случае на производстве;
- инструкции ТБ при эксплуатации горного оборудования;
- средства индивидуальной защиты.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением,
- обучающие CD- и DVD-фильмы по профилю.
- мультимедийный проектор;
- экран

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. А.К. Тургиев Охрана труда: учебник, М;2010г.
2. О.Н. Куликов Охрана труда в промышленности, М.,Академия, 2005г.
3. Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ « о промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я» изд. 6-е, М; Альфа- Пресс, 2010г.
5. Карнаух Н.Н. Охрана труда, М; Издательство Юрайт,2011г.
6. Трудовой кодекс РФ.

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.

Положение о порядке проверки знаний правил, норм и инструкций по безопасности у руководящих работников и специалистов предприятий, организаций и объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России

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

Правила обеспечения специальной одеждой, специальной обувью, и другими средствами индивидуальной защиты.

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

Интернет-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;	практическая работа
- использовать экобиозащитную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	практическая работа
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	практическая работа
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	практическая работа
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	практическая работа
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	практическая работа
- инструктаж по охране труда;	практическая работа
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	практическая работа
Знания: - законодательство в области охраны труда	Контрольная работа
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Контрольная работа
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	тестирование
- правовые и организационные основы охраны труда в	практической работы,-

организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	тестирование
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	самостоятельная работа, собеседование
категорирование помещений по взрыво- и пожароопасности;	тестирование
- меры предупреждения пожаров и взрывов;	самостоятельная работа
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	тестирование
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;	тестирование
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	собеседование самостоятельная работа
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	самостоятельная работа
- права и обязанности работников в области охраны труда;	тестирование
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	собеседование
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	самостоятельная работа
- 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;	собеседование
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	самостоятельная работа