

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

2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) входящей в состав укрупнённой группы специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

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 №5 от 19.01.2015 г

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) входящей в состав укрупнённой группы специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

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 Подготовка и проведение аттестации рабочих в области промышленной безопасности и охраны труда.	2	2

	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. Основы	Содержание учебного материала			
	1	Средства коллективной и индивидуальной защиты.	2	2

профгигиены, профсанитарии	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. В.Т. Медведев и др. Охрана труда и промышленная экология, учебник, М, Академия, 2013 г
2. Карнаух Н.Н. Охрана труда, М; Издательство Юрайт, 2011 г.
3. А.К. Тургиев Охрана труда: учебник, М; 2010 г.

Дополнительные источники:

- О.Н. Куликов Охрана труда в промышленности, М.; Академия, 2005 г.
- Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я» изд. 6-е, М; Альфа- Пресс, 2010 г.
- В.В. Красник. Межотраслевые правила по охране труда (ТБ) при эксплуатации электроустановок в вопросах и ответах для изучения и подготовке к проверке знаний, учебное пособие, М, Академия, 2011 г.
- Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ « о промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- Конституция Российской Федерации
- Трудовой Кодекс Российской Федерации.
- ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
- ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения»
- Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.
- 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 организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	практической работы,- 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