

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Осинниковский горнотехнический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 Охрана труда

Специальность **13.02.11** Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Уровень образования: **основное общее образование**
Срок обучения: **3 года 10 месяцев**

Квалификация: **Техник**

Форма обучения: **очная**

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.08 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО **13.02.11** Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Организация – разработчик: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Осинниковский горнотехнический колледж»

Разработчик: Сухарева Анна Павловна, преподаватель ГПОУ ОГТК

Согласовано на заседании ЦМК
горных электромеханических дисциплин
от « 19 » июня 20 17 г.
А.П. Сухарева

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УВР ГПОУ ОГТК
Т.И. Образцова
« 21 » 06 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к профессиональному циклу и входит в базовую часть основной профессиональной образовательной программы.

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

Базовая часть:

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, основ профгигиены, профсанитарии 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 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;

В процессе освоения дисциплины формируются общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В процессе освоения дисциплины формируются профессиональные и дополнительные компетенции (ПК и ДК):

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

ДК 1. Использовать нормативные документы по охране труда при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий, осуществляющих техническую эксплуатацию и обслуживание электрического и электромеханического оборудования.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 106 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 74 часа, из которых практические работы 14 часов;

самостоятельной работы обучающегося 32 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)	106
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	74
в том числе:	
практические занятия	14
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе:	
1. Доработка конспекта лекций с использованием нормативной документации 2. подготовка к практическим работам; 3. подготовка к контрольной работе;	
промежуточная 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
Раздел 1.	Основные положения законодательства о труде и охране труда. Контроль за состоянием охраны труда на предприятии.	22	
	Основные положения законодательства о труде о охране труда. Понятие о социальном партнерстве. Коллективный договор. Трудовой договор, его содержание и сроки действия. Рабочее время. Сверхурочная работа. Ненормированный рабочий день.	8	2
	<i>Самостоятельная работа студентов:</i> Доработка конспекта лекция с использованием нормативной документации.	2	2
	Служба охраны труда на предприятии и её права и обязанности. Общественный контроль за состоянием охраны труда в организации. Государственный надзор за состоянием охраны труда в организации. Права и обязанности государственных инспекторов по охране труда.	8	3
	<i>Самостоятельная работа студентов:</i> Доработка конспекта лекция с использованием нормативной документации.	2	2
Раздел 2.	Условия труда на рабочих местах. Обеспеченность работников СИЗ	16	
	Условия труда. Факторы производственной среды. Факторы трудового процесса: тяжесть труда и напряженность труда.	4	2
	<i>Самостоятельная работа студентов:</i> Подготовка к практической работе	2	
	Практическое занятие: Анализ условий труда на рабочем месте.	2	3
	Классификация рабочих мест по условиям труда. Травмобезопасность рабочих мест. Классификация рабочих мест по уровню травмобезопасности. Влияние вредных производственных факторов на организм человека. Обеспечение работника СИЗ.	8	2
Раздел 3	Производственные и должностные инструкции. Обучение и проверка знаний по охране труда Несчастные случаи на производстве и случаи профессиональных заболеваний.	73	
	Производственная инструкция по охране труда для рабочих.	2	2
	<i>Самостоятельная работа студентов:</i> Подготовка к практической работе	2	
	Практическое занятие: Анализ производственной инструкции по охране труда	2	3
	Должностная инструкция для руководителей и специалистов.	2	2
	<i>Самостоятельная работа студентов:</i> Подготовка к практической работе	2	2
	Практическое занятие: Анализ должностной инструкции руководителя структурного	2	

подразделения		
Инструктажи и обучение рабочих безопасным методам и приемам выполнения работ.	2	
Самостоятельная работа студентов: Подготовка к практической работе	2	
Практическое занятие: Составление тематического плана инструктажа для рабочих по безопасному выполнению работ		2
Обучение и проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов. Дисциплинарная и материальная ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда.	4	
Административная ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда. Уголовная ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда.	4	
Самостоятельная работа студентов: Доработка конспекта лекция с использованием нормативной документации.	7	
Опасные и вредные производственные факторы производственной среды.	2	
Самостоятельная работа студентов: Подготовка к практической работе	2	
Практическое занятие: Анализ вредных и опасных факторов производственной среды на рабочем месте		2
Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию. Виды несчастных случаев. Состав комиссии, сроки и порядок расследования несчастных случаев на производстве.	4	
Самостоятельная работа студентов: Подготовка к практической работе	2	
Практическое занятие: Составление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1		2
Правила оказания доврачебной медицинской помощи при различных видах травм.	2	
Самостоятельная работа студентов: Подготовка к практической работе	2	
Практическое занятие: Составление плана действий при оказании доврачебной медицинской помощи		2
Виды профессиональных заболеваний. Порядок установления диагноза и передачи информации при острых профессиональных заболеваниях. Порядок установления диагноза и передачи информации при хронических профессиональных заболеваниях.	4	
Самостоятельная работа студентов: Доработка конспекта лекция с использованием нормативной документации.	3	
Состав комиссии, порядок расследования случаев профессионального заболевания и оформление соответствующих актов. Меры безопасности при выполнении работ с повышенной опасностью. Порядок выполнения работ по наряду-допуску.	4	
Самостоятельная работа студентов: Подготовка к письменному опросу	4	
Зачетное занятие. Письменный опрос по курсу дисциплины.	2	
	Всего	106
	<i>В т.ч. самостоятельная работа студента</i>	32

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета. Оборудование учебного кабинета:

- доска аудиторная;
- посадочные места по количеству студентов;
- учебные стенды;

Технические средства обучения:

- интерактивный комплекс с лицензионным программным обеспечением;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001г № 197-ФЗ
2. Общий пакет документов для очно-заочного обучения по охране труда. Производственный научно-образовательный центр г.Новокузнецк 2007г.
3. Ефремова О.С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах. Москва, Альфа-Пресс, 2015г.

Дополнительные источники:

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» №550 от 19.11.2013г. 174 с.
4. 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 - М.:, Издательство "Академия", 2010 г.
5. Голик А.С., Зубарева В.А., Огурецкий В.А., Поляк Л.М. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности. Москва, МГГУ, 2009 г.
6. Положение о порядке расследования несчастных случаев на производстве. - М.: НПО ОБТ, 2000.

Интернет-ресурсы:

<http://www.ohranatruda.ru> - информационный портал для инженеров по охране труда;

<http://www.tehdoc.ru> - техническая документация по охране труда;

<http://www.complexdoc.ru/ntdtext/550868/3> - информационный портал нормативных документов.

ЭБС «Университетская библиотека онлайн»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, решения проблемных ситуаций, производственных задач, а также в ходе выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	Оценка выполнения практических и индивидуальных заданий.
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте.	Оценка выполнения практических и индивидуальных заданий.
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях.	Оценка выполнения практических и индивидуальных заданий.
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.	Оценка работы при фронтальных опросах; Оценка выполнения индивидуальных проектных заданий.
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности.	Оценка выполнения и защиты практических и индивидуальных заданий.
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Оценка работы при фронтальных опросах.
Знать:	
- законодательство в области охраны труда.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности.	Оценка работы при фронтальных опросах. Оценка выполнения индивидуальных проектных заданий.
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты.	Оценка работы на практическом занятии; Оценка работы при фронтальных опросах.
- 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 выполнения индивидуальных проектных заданий. Сравнение с оригинальным профессиональным решением.
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты.	Оценка работы при фронтальных и письменных опросах.
- действие токсичных веществ на организм человека.	Оценка работы при фронтальных и письменных опросах.

- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- меры предупреждения пожаров и взрывов.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.	Оценка выполнения индивидуальных заданий.
- основные причины возникновения пожаров и взрывов.	Оценка работы при фронтальных и письменных опросах.
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты.	Оценка работы при фронтальных и письменных опросах.
- права и обязанности работников в области охраны труда.	Оценка работы при фронтальных и письменных опросах.
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда.	Оценка работы при фронтальных и письменных опросах.
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- 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 работы при выполнении практических занятий; Оценка выполнения индивидуальных заданий.
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	Оценка работы при фронтальных опросах.
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Оценка работы при выполнении практических работ; Оценка работы при фронтальных опросах.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной пятибалльной шкалой.