

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины **ОП.09 Охрана труда**
(базовая подготовка)

для специальности

13.02.11(140448) Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и включает в себя: паспорт рабочей программы, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации примерной программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

Дисциплина входит в профессиональный цикл в части общепрофессиональных дисциплин.

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 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, 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 (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.

Компетенции:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

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 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 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

ПК 4.1 Участвовать в проектировании и изготовлении нового электрического и электромеханического оборудования

ПК 4.2 Участвовать в испытаниях нового электрического и электромеханического оборудования

ПК 4.3 Вести отчетную документацию по испытаниям электрического и электромеханического оборудования.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 72 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

Содержание учебной дисциплины:

1 раздел. Организация контроля требований безопасности в области охраны труда и здоровья.

Тема 1.1. Основные руководящие документы по охране труда и технике безопасности на производстве

Тема 1.2. Создание и контролирование безопасных условий труда

Тема 1.3. Организация работы персонала

2 раздел. Обеспечение безопасности технологических процессов и локализация опасных производственных факторов.

Тема 2.1. Правила эксплуатации опасных производственных объектов

Тема 2.2. Основы профгигиены, профсанитарии.

Условия реализации дисциплины.

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:

- план ликвидации аварий;

- оперативный журнал по ликвидации аварий;

- 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;

- журналы по безопасности труда;

Технические средства обучения:

- интерактивный комплекс с лицензионным программным обеспечением,

- обучающие CD- и DVD-фильмы по горному профилю.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Городниченко В.И. Основы горного дела, Москва, МГГУ, 2008 г.

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 - М.: [Издательство "Академия/Academia"](#), 2006 г.

1. Правила безопасности в угольных шахтах, Москва, НТЦ «Промышленная безопасность», 2008 г
2. Единые правила безопасности при взрывных работах, выпуск 2, Москва, НТЦ «Промышленная безопасность», 2005 г

Дополнительные источники:

1. Хейфиц С..Я., Балтайтис В..Я. Охрана труда и горноспасательное дело. -М.: Недра, 1979.
2. Единые правила безопасности при взрывных работах. - М.: Недра, 2000.
3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. - М.: Атомиздат, 1992.
4. Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом. - М.: НТЦ ОБТ, 2000.
5. Положение о порядке расследования несчастных случаев на производстве. - М.: НПО ОБТ, 2000.
6. Девисилов В. А. Безопасность труда (охрана труда). -М.: Форум-Инфра-М, 2002.
7. Журнал «Охрана труда»
Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда.
Основные законы
 1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации».
 2. ФЗ «О специальной оценке условий труда»
 - 3 Трудовой Кодекс Российской Федерации.
 4. Конституция РФ
 5. Нормы международного права Конвенции Международной организации трудаЗаконодательные 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. 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>.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также собеседования и защиты рефератов.

Вид итоговой аттестации - экзамен