РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

г. Валуйки 2018 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)

Рассмотрено:
на заседании ЦМК
Протокол № ___
от “ ” августа 2018 г.
Председатель _____Топычканов Д.Г.

Согласовано:
зам. директора по УМР
Рябинин А.Н.
“ ” августа 2018 г.

Организация - разработчик: ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум».

Разработчик:
Коваленко Елена Анатольевна - преподаватель специальных дисциплин ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум».

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

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).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ОП.08.

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 её 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 приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травм безопасности;
- инструктировать подчинённых 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 подчинёнными 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 54 часа, в том числе:
в том числе практических занятий 12 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Количество часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**54**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**54**
в том числе:	
Занятия, лекции	**42**
практические занятия	**12**
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
в том числе:	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09. «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	*2*	*3*	*4*
Раздел 1. Соблюдение законодательства в области охраны труда		**10**	
Тема 1.1. Нормы трудового права	1. Трудовое законодательство. Законодательство об охране труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Система нормативно-правовых актов. Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.	2	2
Тема 1.2. Правовые и организационные основы охраны труда в организации	1. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха.	2	2
	2. Трудовая дисциплина. Правила внутреннего трудового распорядка.	2	2
Тема 1.3. Правила и нормы охраны труда	1.Гарантии работников на безопасный труд. Охрана труда женщин, молодёжи. Нормы и условия выдачи лечебных продуктов питания.	2	2
	2. Медицинские осмотры (обследования) работников. Ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение требований охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий по охране труда.	2	2
Раздел 2. Управление охраной труда в организации.		**6**	
Тема 2.1. Система управления охраной труда.	1. Система управления охраной труда и основные направления работы в организациях. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда. Служба охраны труда: задачи, функции и права.	2	2
	2. Нормативы численности и направления деятельности службы охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда. Организация трехступенчатого административно-общественного контроля по охране труда в организации.	2	2
Тема 2.2. Организация мероприятий по охране труда на предприятии	**Практическое занятие №1**. Организация обучения и проверки знаний по охране труда. Инструктажи работников по охране труда, порядок проведения и оформления. Оформление документации по охране труда в организации.	2	3
Раздел 3. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.		**8**	
Тема 3.1. Классификация и номенклатура негативных факторов	1. Классификация вредных и опасных производственных факторов. Классификация условий труда. Микроклимат в производственных помещениях: требование, нормирование. Производственный шум и вибрация: требования, нормирование, защита.	2	2
	2. Естественное и искусственное освещение: требования, нормирование. Излучения: виды, требования, нормирование, защита. Травмоопасные факторы. Профессиональный риск.	2	2

Тема 3.2. Источники и характеристики негативных факторов, их воздействие на человека	1. Опасные механические факторы и их воздействие на человека. Физические негативные факторы и их воздействие на человека.	2	2
	2. Химические негативные факторы и их воздействие на человека. Опасные факторы комплексного характера.	2	2
Раздел 4. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		**10**	
Тема 4.1. Защита человека от физических негативных факторов	1.Защита человека от вибрации, шума, электромагнитных полей и излучений. Электробезопасность. Защита воздушной и водной среды. 2.Средства защиты от химических и биологических негативных факторов. Методы защиты от химических и биологических негативных факторов. Предельно-допустимые концентрации.	2 2	2 2
	Практическое занятие №2. Методы и средства при работе человека с физическими, химическими и биологическими негативными факторами. обеспечения электробезопасности	2	3
Тема 4.2. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Противопожарная защита на предприятиях. Методы защиты от статического электричества. Защита от перенапряжений. Защита герметичных систем.	2	2
	Практическое занятие №3. Расчет средств защиты от химических и биологических негативных факторов.	2	3
Раздел 5. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		**8**	
Тема 5.1. Микроклимат помещений	1. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях. Расчет вентиляции.	2	2
	Практическое занятие №4. Расчет вентиляции.	2	3
Тема 5.2 Освещение	Характеристики освещения и световой среды. Организация рабочего места с точки зрения норм освещения.	2	2
	Практическое занятие №5. Расчёт освещения.	2	3
Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда		**4**	
Тема 6.1. Психофизио-логические основы безопасности труда **Тема 6.2. Эргономические основы безопасности туда**	1.Психофизиологические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Психические процессы, определяющие безопасность человека. Психические свойства человека, влияющие на безопасность. Психологическое состояние человека и производственная безопасность.	2	2
	2.Антропометрические, сенсорные и энергетические характеристики человека. Организация рабочих мест с точки зрения эргономических требований.	2	2
Раздел 7. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда		**6**	

Тема 7.1. Аттестация рабочих мест по условиям труда	1. Задачи аттестации рабочих мест. Мероприятия по подготовке и проведению аттестации рабочих мест по условиям труда.	2	2
	2. Оценка травмобезопасности рабочих мест. Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты. Карта аттестации рабочих мест по условиям труда. Составление карты аттестации рабочих мест.	2	2
	Практическое занятие № 6. Составление карты аттестации рабочих мест.	2	3
	Дифференцированный зачет	**2**	3
Всего		**54**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда, электромонтажной мастерской и электротехнической лаборатории.

Оборудование учебного кабинета:
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий («Охрана труда»);
- образцы электротехнических материалов и изделий;
- учебная литература;
- контрольно-измерительные материалы (КИМ);

Технические средства обучения:
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор, интерактивная доска, электронная информационная база.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект рабочих инструментов;
- электротехнические материалы и изделия;
- электроизмерительные приборы;
- электрифицированные стенды;

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект рабочих инструментов;
- электротехнические материалы и изделия;
- электроизмерительные приборы;
- электрифицированные стенды;
- электрические аппараты;
- электрическое оборудование;
- инструкции для проведения лабораторных работ;
- средства индивидуальной защиты;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. В. Т. Медведев, С. Г. Новиков, А. В. Каралюнец, Т. Н. Маслова. Охрана труда и промышленная экология: Учебник - 5-е изд.,стер –М: ИЦ «Академия», 2015.-416с.

Дополнительные источники:

1. Г.Н. Охрана труда, М.; Колос, 2013-272с.
2. Калошин А.И. Охрана труда М.; ВО Агропромиздат, 2012-304с.
3. Синдеев ЮГ. Охрана труда для газоэлектросварщиков, электриков и Беляков механикою, Ростов-на-Дону. Феникс, 2009-186с.
4. Шкрабак В.С. Охрана труда, Ленинград, ВО Агропромиздат, 2006- 248 с.
5. Готовые инструктажи по охране труда и безопасным методам и приемам работ. – 2010-616с.
6. Абрамов Н.Р., Руководство по охране труда. Учебно-практическое Белов С.В., Ильницкая А.В., Козьяков А.Ф. Охрана труда: Учебник пособие для руководителей, специалистов и работников организаций. – «Издательство «Безопасность труда и жизни», 2005. – 352 с.
7. А.А. Челноков., Охрана труда: Учебник. – 2-е идание, - М.: Высшая школа. 2006.
8. К.В Милюхин., Петров В.А. Охрана труда. Учебное пособие. – Чебоксары, 2007. - 301с.
9. В.А Девисилов., Охрана труда: Учебник.- 4-е изд., испр. и доп.– М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009.- 496 с.
10. **Интернет-ресурс:** «Охрана труда». Форма доступа: www.ohranatruda.ru ; ru.wikipedia.org .

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, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
1	2
Умения:	
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;	Экспертная оценка выполнения практических и самостоятельных работ
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	Экспертная оценка выполнения практических работ
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Экспертная оценка выполнения практических и самостоятельных работ
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте**;**	Экспертная оценка выполнения практических и самостоятельных работ
- применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Наблюдение за работой при выполнении практических работ
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	Экспертная оценка выполнения практических и самостоятельных работ
- инструктировать подчинённых работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	Экспертная оценка выполнения практических работ
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	Наблюдение за работой при выполнении практических работ
Знания:	
- законодательство в области охраны труда;	устный опрос, письменный опрос
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы	Устный опрос Экспертная оценка выполнения

профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	практических и самостоятельных работ
1	2
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	устный опрос, письменный опрос Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ
- 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;	устный опрос, письменный опрос, Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	устный опрос, письменный опрос
- действие токсичных веществ на организм человека;	устный опрос, письменный опрос
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	устный опрос
- меры предупреждения пожаров и взрывов;	устный опрос, письменный опрос
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	устный опрос, письменный опрос
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;	устный опрос
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	устный опрос, письменный опрос
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	устный опрос
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	устный опрос Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ
- права и обязанности работников в области охраны труда;	устный опрос
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	устный опрос, письменный опрос

- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	устный опрос, письменный опрос
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных	устный опрос
1	2
инструкций подчинёнными 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;	устный опрос, письменный опрос
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;	устный опрос, письменный опрос