

Комитет образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский электромеханический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

Ю.А. Соколов



31 августа 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности

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

Форма обучения _____ очная

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 7 декабря 2017 г. №1196.

Разработчик: преподаватель высшей квалификационной категории


 Т.Н. Масленникова

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика и 18.00.00 Химические технологии протокол №11 от 30 июня 2020 г.

Председатель П(Ц)К  Т.Н. Масленникова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета протокол №1 от 31 августа 2020 г.


Председатель методического совета техникума, заместитель директора

 П.А. Стифеева

Согласовано:
Заведующий отделением

 Н.Г. Корнев

Старший методист

 Э.И. Саушкина

Согласовано:
Главный инженер
АО «Курский хладокомбинат»

 С.М. Комягин

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного(ных) плана(нов)

_____ одобренного педагогическим советом техникума протокол №__ от «___» _____ 20__ г., на заседании П(Ц)К от «___» _____ 20__ г.

Председатель П(Ц)К _____ Т.Н. Масленникова

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного(ных) плана(нов)

_____ одобренного педагогическим советом техникума протокол №__ от «___» _____ 20__ г., на заседании П(Ц)К от «___» _____ 20__ г.

Председатель П(Ц)К _____ Т.Н. Масленникова

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт программы учебной дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	7
3.	Условия реализации программы учебной дисциплины	11
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13
5.	Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу	15

1 Паспорт программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 7 декабря 2017 г. №1196, а также на основе рекомендаций социального партнера.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

31. действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов;
32. категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности;
33. основные причины возникновения пожаров и взрывов;
34. особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
35. правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
36. правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
37. профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
38. предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
39. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

310. систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

311. средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;

умения:

У1. Организовывать и проводить производственные инструктажи;

У2. оформлять и регистрировать производственные инструктажи в установленном порядке;

У3. разрабатывать инструкции по охране труда на предприятии;

У4. организовывать и проводить мероприятия по расследованию и оформлению несчастных случаев на производстве;

У5. проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У6. соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;

У7. оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов

У8. проводить количественную оценку средств пожаротушения на производстве.

В результате освоения учебной дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

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

ПК 4.1 Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы с применением необходимого оборудования, инструментов и приспособлений

ПК 4.2 Осуществлять прокладки электропроводок и выполнять электромонтажные работы

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
общий объем образовательной программы учебной дисциплины
ОП.08 Охрана труда 40 часов.

2 Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (очная форма обучения) и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	40
в том числе:	
теоретическое обучение	40
практические занятия	16
промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда (очная форма обучения)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации		12	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда	Содержание учебного материала	2	ОК 01-02, 04-05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1. Правовые и нормативные основы безопасности труда	1	
	2. Структура системы стандартов безопасности труда Ростехрегулирования России.	1	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда в организации	Содержание учебного материала	10	ОК 01-02, 04-05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1.Организационные основы безопасности труда	2	
	В том числе практических занятий	8	
	Практическая работа №1. Организация обучения по охране труда на предприятии	2	
	Практическая работа №2. Разработка инструкций по охране труда.	2	
	Практическая работа №3. Организация проведения и оформления инструктажей	2	
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		8	
Тема 2.1. Потенциально опасные и вредные производственные факторы	Содержание учебного материала	6	ОК 01-02, 04-05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1. Опасные и вредные производственные факторы	2	
	2. Опасные факторы комплексного характера	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическая работа №5. Анализ состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов	2	

Тема 2.2. Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	Содержание учебного материала	2	ОК 01-02, 04-05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1. Методы и средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов.	1	
	2. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Экобиозащитная техника	1	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		10	
Тема 3.1. Требования охраны труда при монтаже систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Содержание учебного материала	2	ОК 01-02, 04-05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1. Требования к устройству и размещению систем вентиляции и кондиционирования.		
Тема 3.2. Требования по охране труда при эксплуатации холодильных установок	Содержание учебного материала	4	ОК 01-02, 04-05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1. Требования к работникам и к рабочим местам систем вентиляции и кондиционирования	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическая работа №6. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов	2	
Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала	4	ОК 01-02, 04-05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Задачи пожарной профилактики	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическая работа №7. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений.	2	
Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность		8	
Тема 4.1. Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала	4	ОК 01-02, 04-05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1. Охрана окружающей среды при осуществлении производственной деятельности.	2	
	2. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов.	2	

Тема 4.2. Контроль и надзор в области охраны окружающей среды	Содержание учебного материала	4	ОК 01-02, 04- 05, 07, 09, 10, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-4.2.
	1. Нормирование в области охраны окружающей среды		
	2. Осуществление контроля и надзора в области охраны окружающей среды	2	
	В том числе практических занятий		
Практическая работа №8. Составление экологического паспорта промышленного предприятия	2		
Дифференцированный зачет		2	
Всего:		40	

3 Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1 Материально-техническое обеспечение:

Реализация программы учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда осуществляется в учебном кабинете «Экология и безопасность жизнедеятельности. Охрана труда»:

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические указания по выполнению практических работ;
- робот-тренажер «Гоша»;
- раздаточный материал.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер на базе процессоров intel CELERON E3300 с ОС Windows XP;
- монитор 15”;
- лицензионное программное обеспечение MS Office 2007;
- мультимедиапроектор Hitachi CP – X.

3.1.1 Действующая нормативно-техническая документация:

- правила техники безопасности и производственной санитарии;
- инструкция по эксплуатации компьютерной техники.

3.1.2 Программное обеспечение:

- лицензионное программное обеспечение MS Word 2013, MS PowerPoint 2013;
- лицензионное программное обеспечение Adobe Reader X.

3.2 Информационное обеспечение

3.2.1 Основные источники

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 380 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-02527-9. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/450689>

2. Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 113 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-09562-3. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/452073>

2.2.2 Дополнительные источники

3. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – М.:ИД «Форум» – ИНФРА-М, 2013. – 130 с.
4. Девисилов В.А Охрана труда. 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум, 2017. – 399 с.

3.2.3 Интернет–ресурсы

1. Электронный журнал «Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях» [Электронный ресурс] URL: <http://ohrprom.panor.ru/>.
2. Информационный портал по охране труда [Электронный ресурс] URL: <http://www.trudohrana.ru/>
3. Трудовой кодекс Российской Федерации (последняя редакция) [Электронный ресурс] URL: Режим доступа: <http://www.trudkodeks.ru/>
4. Библиотека инструкций по охране труда (полный список всех инструкций) [Электронный ресурс] URL: http://ohranatruda.ru/ot_biblio/instructions/167/2864/
5. Справочник специалиста по охране труда [Электронный ресурс] URL: <http://b2b.pressa.ru/izdanie/50533>
6. Типовая инструкция по охране труда для электромеханика [Электронный ресурс] URL: <http://www.bestpravo.ru/rossijskoje/ot-pravo/xTn.htm>

4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда осуществляется преподавателем в процессе проведения самостоятельных (аудиторных) и практических работ, устных и письменных опросов.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Умения:</p> <p>У1. Организовывать и проводить производственные инструктажи;</p> <p>У2. оформлять и регистрировать производственные инструктажи в установленном порядке;</p> <p>У3. разрабатывать инструкции по охране труда на предприятии;</p> <p>У4. организовывать и проводить мероприятия по расследованию и оформлению несчастных случаев на производстве;</p> <p>У5. проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>У6. соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;</p> <p>У7. оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов</p> <p>У8. проводить количественную оценку средств пожаротушения на производстве.</p>	<p>способен разрабатывать систему документов по охране труда в производственных условиях при выполнении нескольких видов технологических процессов;</p>	<p>педагогическое наблюдение (работа на практических занятиях);</p> <p>оценка результатов выполнения практических работ;</p> <p>оценка результатов самостоятельной (аудиторной) работы;</p>
<p>Знания:</p> <p>31. действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>32. категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности;</p> <p>33. основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>34. особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере</p>	<p>показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;</p>	<p>самостоятельные (аудиторные) работы;</p> <p>устный опрос;</p> <p>практические работы</p>

<p>профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>35. правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</p> <p>36. правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</p> <p>37. профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>38. предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p> <p>39. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>310. систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</p> <p>311. средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;</p>		
--	--	--

5. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу

Номер изменения	Номер страниц				Всего страниц	Дата	Основание для изменения и подпись лиц, проводившего изменение
	изменен- ных	заменён- ных	аннулиро- ванных	новых			