Комитет образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский электромеханический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
Ю.А. Соколов
2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 13 Техника безопасности на производстве

для специальности

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Форма обучения	очная

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. №387 (редакция от 13.07.2021г.).

Разработчик:
преподаватель высшей
квалификационной категории — Марией А.Н. Коренев
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании $\Pi(\Pi)$ К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, протокол N_{2} от « 10 » 10 » 10 2022г.
Председатель П(Ц)К А.С. Косоруков
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета, протокол № $\frac{10}{10}$ от « $\frac{10}{10}$ »20 $\frac{10}{10}$.
Председатель методического совета П.А. Стифеева
Согласовано:
Заместитель директораА.В. Ляхов
Заведующий отделением ————————————————————————————————————
Старший методист О.В. Михайлова
Согласовано: Директор восточного трамвайного депоотдел ГУПКО «Курскэлектротранс» КАДРОВ С.А. Дудинский
Рабочая программа пересмотрена обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), одобренного педагогическим советом техникума, протокол № от « » 20 г., на заседании П(Ц)К, протокол № от « » 20 г.
Председатель П(Ц)К (подпись) (И.О. Фамилия)
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), одобренного педагогическим советом техникума, протокол № от « » 20г., на заседании П(Ц)К, протокол № от « » 20г.
Председатель П(Ц)К (подпись) (И.О. Фамилия)

содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	.12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	.14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.13 Техника безопасности на производстве по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, разработана В соответствии C Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014г. № 387 (ред. от 13.07.2021г.), а также на основе рекомендаций социального партнера ГУПКО «Курскэлектротранс».

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

1.3. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются знания:

- 31 законодательства в области охраны труда;
- 32 нормативных и организационных основ охраны труда на производстве (в организации);
- 33 особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- 34 опасных и вредных производственных факторов в профессиональной деятельности;
 - 35 индивидуальных и коллективных средств защиты;
 - 36 правил охраны труда, промышленной санитарии;
- 37 видов и правил проведения инструктажей по охране труда, их периодичности;
- 38 общих требований безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- 39 основных причин возникновения пожаров и взрывов, мер их предупреждения;

- 310 особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- 311 порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- 312 предельно допустимых концентраций (далее ПДК) вредных веществ;
 - 313 прав и обязанностей работников в области охраны труда;
 - 314 правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- 315 средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

умения:

- У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;
- У2 использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- УЗ определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У4 оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- У5 применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- У6 проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
 - У7 проводить инструктажи по технике безопасности;
- У8 соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.
- В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), 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. Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.
- ПК 1.2. Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.
- ПК 1.3. Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящегося в эксплуатации.
 - ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.
 - ПК 2.1. Организовывать работу коллектива исполнителей.
 - ПК 2.2. Планировать и организовывать производственные работы.
 - ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.
 - ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
- ПК 2.5. Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.
- ПК 2.6. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.
- ПК 3.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.
- ПК 3.2. Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).
- ПК 3.3. Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.
- ПК 4.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

- ПК 4.2. Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики.
- ПК 4.3. Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта.
- ПК 5.5. Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при ремонте электрооборудования подвижного состава.
- ПК 5.7. Оформлять техническую, технологическую и отчетную документацию

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах	
Объем образовательной программы учебной дисциплины	45	
из них в форме практической подготовки	20	
Обязательная аудиторная нагрузка	40	
в том числе:		
теоретические занятия	20	
практические занятия	20	
лабораторные занятия	- Andrews	
Самостоятельная работа	5	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.13 Техника безопасности на производстве

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическ ая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1. Общие требова	ания охраны труда.	9	4	OK 1 – 9
Тема 1.1. Условия допуска к работе и	Теоретическое занятие. Условия допуска работника к выполнению работ. Обязанности работника на рабочем месте.	2	*	ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.6
общие требования охраны труда.	Теоретическое занятие. Опасные и вредные производственные факторы, требования производственной санитарии. Ответственность работника за нарушение правил ТБ и ОТ.	2	-	ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.4 ПК 5.5, 5.7
	Практическое занятие № 1. «Составление общих требований охраны труда при выполнении работ».	2	2	
	Практическое занятие № 2. «Составление перечня опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте».	2	2	
	Самостоятельная работа: - работа с учебным материалом, лекционными конспектами, основной и дополнительной учебной литературой; - работа с методическими указаниями по выполнению практических работ; - работа с интернет-ресурсами.	1	-	
Раздел 2. Требования ох	раны труда перед началом работ.	9	4	OK 1 – 9
Тема 2.1. Подготовка	Теоретическое занятие. Требования к спецодежде и обуви.	2	-	$\Pi K 1.1 - 1.4$
работника к началу выполнения работ.	Теоретическое занятие. Обязанности работника. Ограничения и запреты к началу работ.	2	***	ПК 2.1 – 2.6 ПК 3.1 – 3.4
	Практическое занятие № 3. «Составление перечня требований к спецодежде и спецобуви работника».	2	2	ПК 4.1 – 4.4 ПК 5.5, 5.7
	Практическое занятие № 4. «Составление перечня обязанностей работника перед началом работ и ограничений к началу выполнения работ».	2	2	

	Самостоятельная работа: - работа с учебным материалом, лекционными конспектами, основной и дополнительной учебной литературой; - работа с методическими указаниями по выполнению практических работ; - работа с интернет-ресурсами.	1		·
Раздел 3. Требования охраны труда во время выполнения работ.		9	4	OK 1 – 9
Тема3.1. Организация деятельности работника	Теоретическое занятие. Обязанности работника во время выполнения работ	2	**	ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.6
во время выполнения работ.	Теоретическое занятие. Ограничения и запреты к выполнению работ.	2	•	ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.4
	Практическое занятие № 5. «Составление перечня обязанностей работника по ТБ и ОТ во время выполнения работ».	2	2	ПК 5.5, 5.7
	Практическое занятие № 6. «Составление перечня ограничений и запретов по ТБ и ОТ во время выполнения работ».	2	2	
	Самостоятельная работа: - работа с учебным материалом, лекционными конспектами, основной и дополнительной учебной литературой; - работа с методическими указаниями по выполнению практических работ; - работа с интернет-ресурсами.	1	-	
Раздел 4. Требования охр	раны труда в аварийных ситуациях.	6	2	OK 1 – 9
Тема 4.1. Требования ОТ и ТБ при возникновении	Теоретическое занятие. Обязанности работника в случае возникновения аварийной ситуации на рабочем месте.	2	-	ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.6
аварийной ситуации.			2	ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.4 ПК 5.5, 5.7
	Самостоятельная работа: - работа с учебным материалом, лекционными конспектами, основной и дополнительной учебной литературой; - работа с методическими указаниями по выполнению практических работ; - работа с интернет-ресурсами.	2	and the state of t	
Раздел 5. Требования охраны труда по окончании работ.		6	2	OK 1 – 9
Тема 5.1. Организация деятельности работника	Теоретическое занятие. Обязанности работника по окончании работ.	2	į	ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.6
по окончании работ.	Практическое занятие № 8. «Составление инструкции по ТБ и ОТ по окончании работ».	2	2	ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.4
·	Самостоятельная работа: - работа с учебным материалом,	2	w.	ПК 5.5, 5.7

лекционными конспектами, основной и дополнительной учебной				
литературой; - работа с методическими указаниями по выполнению				
	практических работ; - работа с интернет-ресурсами.			
Раздел 6. Производствен	Раздел 6. Производственная санитария.		2	OK 1-9
Тема 6.1. Общие	Теоретическое занятие. Общие требования производственной			ПК 1.1 – 1.4
санитарно-	санитарии и гигиены труда. Экономические последствия (ущерб) от	· 2	-	ПК 2.1 – 2.6
гигиенические	производственного травматизма и профессиональных заболеваний.			ПК 3.1 – 3.4
требования к	Практическое занятие № 9. «Изучение требований нормативной			ПК 4.1 – 4.4
производственным	документации по производственной санитарии и санитарно –	2	2	ПК 5.5, 5.7
помещениям и рабочим			2	
местам				
Раздел 7. Первая помощ	Раздел 7. Первая помощь пострадавшим.		2	OK 1-9
Тема 7.1. Общие Практическое занятие № 10. «Изучение основных приёмов и				ПК 1.1 – 1.4
принципы оказания способов оказания первой помощи пострадавшим ».		2		ПК 2.1 – 2.6
первой помощи			2	ПК 3.1 – 3.4
пострадавшим.				ПК 4.1 – 4.4
				ПК 5.5, 5.7
Дифференцированный зачет		22		
Итого:		45	20	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной дисциплины ОП.13 Техника безопасности на производстве осуществляется в учебном кабинете «Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические рекомендации по выполнению практических работ;
- методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ;
- задания для контрольных работ;
- раздаточный материал;
- наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2007;
 - мультимедиапроектор;
 - универсальная настольная испытательная машина для практикума;
 - комплект приспособлений для испытательной машины.

3.1.1 Действующая нормативно-техническая документация:

- правила техники безопасности и производственной санитарии;

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 / Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 380 с.

3.2.2 Дополнительные источники:

1. О. М. Родионова, Д. А. Семёнов. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / - Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 113 с.

2. Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / - 3-е издание, перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 404 с.

3.2.3 Интернет-ресурсы

1. Справочник специалиста по охране труда — электронная версия https://delpress.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:	показывает высокий уровень	самостоятельные
31 – законодательства в области	знания законодательства в	(аудиторные)
охраны труда;	области охраны труда,	работы;
32 – нормативных и	обеспечения безопасных	устный опрос;
организационных основ охраны	условий труда, средств	практические работы;
труда на производстве (в	защиты, видов и	раооты,
организации);	периодичности проведения	
33 – особенностей обеспечения	инструктажей	
безопасных условий труда в		
сфере профессиональной		
деятельности;		
34 – опасных и вредных		
производственных факторов в		
профессиональной деятельности;		
35 – индивидуальных и		
коллективных средств защиты;		
36 – правил охраны труда,		
промышленной санитарии;		
37 – видов и правил проведения		
инструктажей по охране труда,		
их периодичности;		
38 - общих требований		
безопасности на территории		
организации и в		
производственных помещениях;		
39 - основных причин		
возникновения пожаров и		
взрывов, мер их		
предупреждения;		
310 - особенностей обеспечения		
безопасных условий труда на		
производстве;		
311 - порядка хранения и		
использования средств		
коллективной и индивидуальной		
защиты;		
312 - предельно допустимых		
концентраций (далее - ПДК)		
вредных веществ;		
313 - прав и обязанностей		
работников в области охраны		

труда; 314 - правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов; 315 - средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Широко Умения: использует педагогическое полученные наблюдение (работа навыки при У1 - вести документацию документации, практических ведении установленного образца по использовании средств занятиях); охране труда, соблюдать сроки индивидуальной защиты. оценка результатов её заполнения и условия Умеет оценивать состояние хранения; выполнения безопасности. техники У2 - использовать практических работ; проводить аттестацию экобиозащитную и оценка результатов рабочих мест, инструктажи противопожарную технику, самостоятельной по технике безопасности. средства коллективной и (аудиторной) индивидуальной защиты; работы; УЗ - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У4 - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; У5 - применять безопасные приёмы труда на территории организации и в

производственных помещениях; У6 - проводить аттестацию

рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; У7 – проводить инструктажи по

производственной санитарии и

технике безопасности; У8 - соблюдать правила безопасности труда,

пожарной безопасности.