

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 Охрана труда

Тамбов
2023

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

Организация-разработчик: ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им.М.С.Солнцева»

Разработчики:

Бучнева В.И. преподаватель ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им.М.С.Солнцева»

<p><i>Рассмотрено на заседании ПЦК общепрофессиональных дисциплин Протокол № <u> 1 </u> от <u>29.08.2023г.</u> Председатель ПЦК _____Таргонский Н.В..</i></p>	<p><i>Утверждаю Зам. директора по учебной работе _____В.М.Сажнева _____29.08.2023г.</i></p>
---	---

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	2
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

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

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать индивидуальные защитные средства;
- составлять первичную документацию;
- использовать экобиозащитную технику;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины способствует формированию следующих компетенций:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять 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.

ПК 1.1 Организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.2 ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту изделий транспортного электрооборудования и автоматики

ПК 1.3 Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся 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.

ПК 3.3. Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса детали.

ПК 3.4. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 74 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 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)	74
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	30
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
написание рефератов и докладов	12
внеаудиторная работа с учебной литературой и нормативной документацией	12
<i>Итоговая аттестация дифференцированный зачет</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «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. Нормативные и организационные основы охраны труда на производстве		12	
Введение	Содержание учебного материала		
	Цель и задачи учебной дисциплины «Охраны труда» Система законодательных и нормативных актов в области охраны труда. Вопросы охраны труда в Конституции РФ, в Трудовом Кодексе РФ.	1	2
Тема 1.1. Основные положения законодательства в области охраны труда.	Практические занятия	1	
	Решение правовых вопросов в соответствии со ст. ТК РФ		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Доклад об основных законодательных актов РФ.	1	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на производстве.	Содержание учебного материала		
	Управление безопасностью труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Органы надзора и контроля за состоянием охраны труда. Виды ответственности за нарушение охраны труда.	1	2
	Практические занятия	3	
	Проведение анализа статей Трудового Кодекса РФ		
	Рассмотрение трудовых вопросов согласно статей ТК РФ		
	Аттестация рабочих мест по условию труда.		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Изучение ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. СУОТ. Общие требования»		
Тема 1.3.. Нормативно-техническая документация.	Содержание учебного материала		
	Система стандартов безопасности труда. Группы стандартов. Технические регламенты.	1	2
Тема 1.4. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда.	Содержание учебного материала		
	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Финансирование мероприятий.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Изучение статьи 226 ТК РФ		

1	2	3	4
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы в профессиональной деятельности.		16	
Тема 2.1. Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	Содержание учебного материала	2	2
	Классификация опасных и вредных производственных факторов. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.		
	Практические занятия	2	
	Действие токсических веществ на организм человека.		
	Анализ электротравм.		
Тема 2.2. Средства защиты от опасностей.	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Доклад «Опасные и вредные факторы, проявляющиеся при эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики».		
Тема 2.2. Средства защиты от опасностей.	Содержание учебного материала		
	Методы и средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Использование экипировки.	2	2
	Практические занятия	4	
	Контроль опасных и вредных производственных факторов.		
	Использование индивидуальных защитных средств.		
Тема 2.2. Средства защиты от опасностей.	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Инструкции по использованию экипировки		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.		42	
Тема 3.1. Обеспечение безопасных условий для трудовой деятельности.	Содержание учебного материала		
	Требования к производственным и санитарно-бытовым помещениям. Освещение производственных помещений и рабочих мест.	2	2
	Практические занятия	4	
	Расчёт освещения производственного участка.		
	Измерение освещенности рабочего места.		
Тема 3.1. Обеспечение безопасных условий для трудовой деятельности.	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Доклад «Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.»		

1	2	3	4
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма.	Содержание учебного материала		
	Причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Инструкции по охране труда. Обучение и проверка знаний по охране труда.	2	2
	Практические занятия	4	
	Составление схемы причинно-следственной связи несчастного случая.		
	Разработка инструкций по охране труда для работников отдельных профессий.		
	Осуществление производственного инструктажа.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний. Изучение «Положения об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей»		
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техсостоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала		
	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Дополнительные требования к техническому состоянию подвижного состава.	1	
	Практические занятия	2	
	Обследование технического состояния автотранспортных средств.		
	Обследование электрооборудования транспортных средств, перевозящих опасные грузы.		
Тема 3.4. Электробезопасность.	Содержание учебного материала	1	2
	Действие электрического тока на человека. Защита человека от действия электрического тока.		
	Практические занятия	3	
	Расчет силы тока, напряжения прямого и косвенного прикосновения		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Изучение нормативных документов по электробезопасности. Написание рефератов «Электробезопасность в быту»		
Тема 3.5. Мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ при эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики.	Содержание учебного материала	1	
Условия безопасности при эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики. Требования, предъявляемые к персоналу, выполняющему работу на транспортном электрооборудовании. Порядок назначения на самостоятельную работу по техническому обслуживанию транспортного электрооборудования.		2	

1	2	3	4
	Практические занятия	4	
	Организация рабочего места специалиста по эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики.		
	Контроль мероприятий по выполнению правил охраны труда и техники безопасности.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Доклад «Эргономические основы безопасности.»		
Написание рефератов, изучение темы «Электробезопасность в быту».			
Тема 3.6. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.	Содержание учебного материала	2	
	Причины возникновения пожаров на предприятии. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Первичные средства пожаротушения. Пожарная профилактика.		
	Практические занятия	3	
	Отработка приёмов тушения огня огнетушителями.		
	Разработка планов по эвакуации людей.		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
Изучение федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Написание рефератов, изучение темы «Пожаробезопасность в быту».			
Раздел 4. Охрана окружающей среды.		4	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды.	Содержание учебного материала	2	
	Государственная система природоохранительного законодательства. Ответственность за загрязнение окружающей среды. Дифференцированный зачет.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Изучение нормативно – правовых актов по охране окружающей среды.		
Всего:		74	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебных плакатов и наглядных пособий;
- комплекты заданий для тестирования и практических работ;
- измерительные приборы и оборудование.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Для обучающихся

1. Туревский И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте. М.: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА – М, 2018. – 239с.

Для преподавателей

1. Девисилов В. А. Охрана труда. М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2018, - 448с.
2. «Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах». Ежемесячный журнал. М. : ИД «Панорама»

Нормативно-правовые источники

1. Основные законодательные акты РФ:
 - Конституция РФ;
 - Трудовой кодекс РФ;
 - Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Федеральный закон №2490-1-ФЗ «О коллективных договорах и соглашениях»;
 - Федеральный закон № 184-ФЗ в ред. ФЗ №309-ФЗ «О техническом регулировании»;
 - Федеральный закон № 255-ФЗ «Об обеспечении пособиями по временной нетрудоспособности, по беременности и родам граждан, подлежащих обязательному социальному страхованию».
2. Нормативные правовые акты:
 - Межотраслевые правила по охране труда;
 - Отраслевые правила по охране труда;
 - Правила безопасности, правила безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности;
 - Государственные стандарты и системы стандартов безопасности труда;
 - Санитарные правила, гигиенические нормативы, санитарные нормы;
 - «Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей» (Регистрационный № 6094)

Интернет-ресурсы

1. Электронный учебник «Охрана труда».
2. www.ohr.econavt.ru.
3. www.hcot.ru.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторной работы, контрольных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий и графических работ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	индивидуальные задания, практические работы
выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты	индивидуальные задания, практические работы
использовать индивидуальные защитные средства	индивидуальные задания, практические работы
составлять первичную документацию	индивидуальные задания
использовать экобиозащитную технику	индивидуальные задания
осуществлять производственный инструктаж рабочих	индивидуальные задания
проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения	индивидуальные задания
Знания:	
нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	устный опрос, тестовый контроль, отчет по практическим работам
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	тестовый контроль, индивидуальные задания, устный опрос
опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	тестовый контроль, индивидуальные задания, устный опрос