

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский автотранспортный техникум имени С.А.Живаго»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР

« 31 » 08 2020 г.

**Рабочая программа
учебной дисциплины**

ОП 07. Охрана труда

2020 г

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский автотранспортный техникум имени С.А.Живаго»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР

_____ г.
«_____» _____ 20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП 07. Охрана труда

2020 г

Рабочая программа учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (автомобильный транспорт)» Организация – разработчик: ОГБПОУ «РАТ имени С.А.Живаго»

Разработчик (и):

Ларионова С.В. преподаватель ОГБПОУ «РАТ имени С.А.Живаго»

Рецензент

Ф.И.О., должность

Рассмотрен (а) на заседании методического совета

Протокол № 1 от «31» августа 2020г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине Охрана труда

Специальность 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (автомобильный транспорт)»

(Базовый)

Автор Ларионова С.В.

1. Оценка соответствия материала требованиям ФГОС, рабочему учебному плану и примерной программе, а также его новизне и оригинальности

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников по данной специальности. Программа предусматривается основной профессиональной образовательной программой ФГОС, в которой указаны общие и профессиональные компетенции. Данная программа тесно связана с другими дисциплинами (экология, ОБЖ и др.). Программа содержит все необходимые разделы: паспорт рабочей программы, умения, знания, цели и задачи учебной дисциплины; структуру учебной дисциплины и условия ее реализации; тематический план и содержание с указанием уровней освоения. Материал программы имеет практическую направленность и ориентирован на специальность.

2. Краткая оценка содержания материала с указанием ошибок и недостатков
Рабочая программа рассчитана на 46 часа аудиторных занятий и 23 часов - самостоятельной работы. В рабочей программе отражены цели и задачи дисциплины, в тематическом планировании представлены основные разделы дисциплины, практические работы, приведена тематика внеаудиторных самостоятельных работ.

3. Оценка материала по объему и предложения по расширению или сокращению этого объема
Данная рабочая программа достаточна по объему и содержанию, включает в себя все основные дидактические единицы дисциплины. Содержание тем изложено подробно, лаконично и ясно.

4. Заключение по материалу в целом с обоснованием причин позитивного или негативного отзыва.
Содержание излагаемого материала соответствует современным представлениям в области охраны труда, используется научный подход. Данная программа подготовлена на хорошем методическом уровне, с учётом требований Федеральных Государственных стандартов и может быть использована в учебном процессе ОГБПОУ «РАТ имени С.А.Живаго».

Рецензент _____

« ____ » _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (автомобильный транспорт)»

в части освоения соответствующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК9. 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, 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 (далее - ЕСКД).

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

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.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями СПО для осуществления профессиональной подготовки специалистов среднего звена технического профиля.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Охрана труда входит в общеобразовательные дисциплины профессионального цикла.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

31 - нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);

32 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

33 - опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности, индивидуальные и коллективные средства защиты;

34 - правила охраны труда, промышленной санитарии;

35 –виды и периодичность инструктажа.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

У1- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У2 - выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;

У3 - использовать индивидуальные защитные средства;

У4 - составлять первичную документацию;

У5 - использовать экипировочную технику;

У6 - 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;

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 69 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 46 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 23 часов

2. Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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, 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 (далее - ЕСКД).
ПК 3.3.	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.
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.

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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	69
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	46
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	28
Самостоятельная работа обучающегося	23
Итоговая аттестация в форме	Экзамен

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплекс учебно-наглядных пособий;
- раздаточный дидактический материал;
- электронные видео материалы.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- образцы средств индивидуальной защиты;
- контрольно-измерительные приборы.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Девясилов В.А. Охрана труда М. «ИНФРА-М», 2016 г.
2. Туревский И.С. «Охрана труда на автомобильном транспорте» - М. «ИНФРА-М», 2019 г.
3. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) М. Омега, 2012.
4. ППБ Правила пожарной безопасности, 2018 г.
5. Фадеева С.А. Охрана труда. Правовое регулирование М. ЭКСПО, 2016 г.

Дополнительные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности. Автомобильный транспорт. Учебное пособие М. «Академия», 2009 г.
2. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте М. «Академия»; 2009 г.
3. Корнейчук Г. А. Охрана труда на транспорте М. «ОМЕГА-А», 2008 г.

Интернет – ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный.
3. Кодексы и Законы РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный.
4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и т.п.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения: У1- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У2 - выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты; У3 - использовать индивидуальные защитные средства; У4 - составлять первичную документацию; У5 - использовать экибиозащитную технику; У6 - 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;	<ul style="list-style-type: none">- Практические занятия- Домашняя работа- Заполнение таблиц.- Ответы на контрольные вопросы.- Тестирование.- Проведение конкурсов.
Знания: 31 - нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации); 32 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; 33 - опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; 34 - правила охраны труда, промышленной санитарии; 35 –виды и периодичность инструктажа.	<ul style="list-style-type: none">- Практические занятия- Домашняя работа- Текущий контроль- Проведение конкурсов.

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
РАЗДЕЛ 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на автомобильном транспорте		16	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда		21	
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала:	2	
	Цели и задачи курса. Основные понятия, термины и определения		
Тема 1.2. Основные положения законодательства РФ об охране труда на предприятии	Практическая работа № 1 Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Нормативные акты, регламентирующие охрану труда: Конституция РФ (ст.7, ст.37) и Трудовой кодекс РФ (ст.209)	2	
Тема 1.3. Трудовое законодательство	Практическая работа № 2 Договор. Виды договоров. Различия между договорами. Расторжение трудового договора. Оформление бланка договора	2	
Тема 1.4. Надзор и контроль над охраной труда	Содержание учебного материала:	2	
	Служба охраны труда в организации. Комитеты по охране труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. Источники финансирования охраны труда.		

	Самостоятельная работа:	2	
	<p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.</p> <p>2. Выполнение рефератов и подготовка докладов (примерные) темы: Охрана труда несовершеннолетних. Организация службы по охране труда. Государственная политика в области охраны труда в России. Ограничения, установленные законом для подростков при выполнении работ.</p>		
Тема 1.5.Режим труда и отдыха	Практическая работа № 3 Рабочее время. Время отдыха. Отпуск.	2	
Тема 1.6. Обучение работников безопасности труда	Практическая работа № 4 Инструктаж (вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой). Инструкция по охране труда для автоэлектрика	2	
	Самостоятельная работа:	2	
	<p>Чтение дополнительной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какими управляющими органами осуществляется управление безопасностью труда? 2. Кто осуществляет управление охраной труда на АТП? 3. Какие организации осуществляют надзор и контроль охраны труда на АТП? 4. К какой ответственности могут быть привлечены должностные лица за нарушения законодательных и правовых актов по безопасности труда? 		

Тема 1.7. Права и обязанности работников в области охраны труда	Практическая работа № 5 Обеспечение прав работников на охрану труда (ТК РФ раздел X, глава 36)		2
	Самостоятельная работа:		1
	Чтение дополнительной литературы: Отстранение от работы работника, являющегося иностранным гражданином или лицом без гражданства. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников.		
	Практическая работа № 5 Обеспечение прав работников на охрану труда согласно ТК РФ (раздел X, глава 36)		2
Тема 1.8 Виды и условия трудовой деятельности	Практическая работа № 6 Физический, механизированный, умственный труд. Эргономика. Организация рабочего места. Зачет № 1		2
РАЗДЕЛ 2. Опасные и вредные производственные факторы			20
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека.	Практическая работа № 7 Физические, химические, биологические, психофизиологические ОВПФ. Идентификация вредных и опасных производственных факторов.		2
Тема 2.2 Средства и методы защиты от	Содержание учебного материала:		2

опасностей	Средства индивидуальной и коллективной защиты, сроки хранения. Защита временем, расстоянием. Изменение технологического процесса. Внедрение средств автоматизации.		
Тема 2.3. Безопасные условия труда на электротехническом участке.	Практическая работа № 8 Инструкция по ТБ при работе с электроинструментом. Техника безопасности при работе на подъемнике. Техника безопасности при зарядке АКБ. Техника безопасности на стендах при проверке электрооборудования автомобиля.	2	
Тема 2.4 Специальная оценка условий труда	Содержание учебного материала:	2	
	Порядок и сроки проведения СОУТ. Задачи СОУТ. Льготы и компенсации для работников с ОВПФ.		
Тема 2.5. Электромагнитные поля и излучения. Защита от излучений	Содержание учебного материала:	2	
	Источники электромагнитных полей. Характер действия электромагнитных волн на организм. Меры защиты от воздействия электромагнитных волн.		
	Самостоятельная работа:	10	
	1. Систематическая проработка конспекта. 2. Чтение дополнительной литературы:		
РАЗДЕЛ 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		26	
Тема 3.1. Санитарно-гигиенические факторы	Практическая работа № 9	2	

условий труда		<p>Определение эффективности вытяжной вентиляции при борьбе с загрязнением воздушной среды.</p> <p>Расчет требуемого воздухообмена.</p> <p>Подбор оборудования для организации механической вентиляции.</p> <p>Расчет искусственного и естественного освещения. Расход воды.</p> <p>Требования к территориям, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.</p>		
		Самостоятельная работа:	2	
		<p>Чтение дополнительной литературы</p> <p>1. Каковы механизмы терморегуляции организма человека?</p> <p>2. Что такое комфортные и дискомфортные условия? Оптимальные и допустимые параметры микроклимата?</p> <p>3. Что такое гипоксия, при каких условиях и почему она возникает?</p>		
Тема 3.2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания на АТП		<p>Практическая работа № 10</p> <p>Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний.</p> <p>Составление причинно- следственных связей. Методы анализа производственного травматизма</p>	2	
Тема 3.3. Регулирование труда отдельных категорий работников		Содержание учебного материала:	2	
		Статья ТК РФ раздел XII, глава 40,42, 51		
Тема 3.4. Требования ТБ при перевозке опасных грузов		Содержание учебного материала:	2	
		Классификация опасных грузов. Знаки и таблички. ДОПОГ. Комплектация автомобиля. Перевозка грузов колонной. Предрейсовый контроль.		

Тема № 3.5. Учет и расследование несчастных случаев		Практическая работа № 11 Расследовать несчастный случай и оформить акт по форме Н-1; провести анализ несчастного случая и составить причинно-следственную связь.	2	
Тема 3.6. Пожарная безопасность и пожарная профилактика		Практическая работа № 12 Причины возникновения пожаров на АТП. Пожарная безопасность при выполнении технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Классификация помещений.	2	
Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения.		Практическая работа № 13 Типы, устройство, маркировка и принцип работы огнетушителей. Эксплуатация людей и транспорта при пожаре	2	
Тема 3.8. Электробезопасность автотранспортных предприятий		Содержание учебного материала:	2	
		Действие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Защита от опасного воздействия статического электричества. Петли тока. Шаговое напряжение.		
		Самостоятельная работа:	2	
		Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Методы защиты от статического электричества. Электромагнитные поля. Молниезащита, принцип действия. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструментов и переносных светильников. Защитное зануление. Защитное заземление. Знаки безопасности, таблички, плакаты		
		Самостоятельная работа:	2	

		<p>Действие пожарного расчета по ликвидации очага загорания. Оказание помощи в пути водителям по тушению пожара на автотранспортном средстве Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность.</p>		
<p>Тема 3.9. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта</p> <p>Зачет № 3</p>		<p align="center">Содержание учебного материала:</p>	2	
		<p>Законодательство об охране окружающей среды. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Техника безопасности при диагностировании автомобилей. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума.</p>		
		<p align="center">Самостоятельная работа:</p>	2	
		<p>Примерная тематика рефератов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экологическая безопасность автомобиля. 2. Автотранспортный шум и его характеристика. 3. Электромагнитные излучения транспортного потока, их источники. 4. Влияние электромагнитных излучений на организм человека. 5. Типы очистных устройств, применяемых на предприятиях автомобильного транспорта. 6. Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса. 6. Техничко-эксплуатационные показатели, обеспечивающие экологическую безопасность подвижного состава автотранспорта. 		

РАЗДЕЛ 4. Оказание первой помощи пострадавшим		2	
Тема 4.1. Первоочередные действия при оказании первой помощи пострадавшим Зачет № 4	Практическая работа № 14	2	
	Первая помощь при поражении электрическим током. Порядок проведения сердечно-легочной реанимации. Последовательность проведения искусственной вентиляции легких. Правила проведения закрытого (непрямого) массажа сердца. Первая помощь при обмороке. Первая помощь при переломах костей. Способы временной остановки наружного кровотечения.		
ИТОГО: 23ч самостоятельные работы; 28ч практические, 18ч теория		69	