

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
ДОК *Севак*
« 30 » 08 20-19 г.



**Рабочая программа
учебной дисциплины**

ОП 08. Охрана труда

20 19 г

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР

«_____» _____ 20__ г.

**Рабочая программа
учебной дисциплины**

ОП 08. Охрана труда

2019г

Рабочая программа учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

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) и рекомендована к применению на заседании методического совета

Протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине Охрана труда

Специальность 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта)»

(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 58 часов аудиторных занятий и 29 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 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

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. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

ПК 2.1. Осуществлять планирование и организацию перевозочного процесса.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

Программа учебной дисциплины может быть использована

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:**

З1 - воздействие негативных факторов на человека;

З2 - нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

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

У1 - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

У2 - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

У3 - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 87часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 58часов;

самостоятельной работы обучающегося - 29часов

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

| Код | Наименование результата обучения |
|------------|---|
| ПК 1.1. | Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта |
| ПК 1.2. | Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств. |
| ПК 1.3. | Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей. |
| ПК 2.1. | Осуществлять планирование и организацию перевозочного процесса. |
| ПК 2.3. | Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса. |
| 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) | 87 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 58 |
| в том числе: | |
| практические занятия | 28 |
| самостоятельная работа обучающегося (всего) | 29 |
| Итоговая аттестация в форме | экзамена |

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.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

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

Основные источники:

1. Девясилов В.А. Охрана труда М. «ИНФРА-М», 2019 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, 2020.
4. ППБ Правила пожарной безопасности, 2020 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 - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; У2 - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; У3 - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экибиозащитную технику | <ul style="list-style-type: none">- Практические занятия- Домашняя работа- Заполнение таблиц.- Ответы на контрольные вопросы.- Тестирование.- Проведение конкурсов. |
| Знания: З1 - воздействие негативных факторов на человека; З2 - нормативные и организационные основы охраны труда в организации. | <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 | | 27 | |
| Тема 1.1. Введение | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | Цели и задачи курса. Основные понятия, термины и определения | | |
| | <p>Практическая работа № 1 Основополагающие документы по охране труда (тема 1.2.)</p> <p>Практическая работа № 2 Трудовое законодательство (тема 1.3.)</p> <p>Практическая работа № 3 Режим труда и отдыха (тема 1.4.)</p> <p>Практическая работа № 4 Обучение работников безопасности труда (тема 1.5.)</p> <p>Практическая работа № 5 Виды ответственности (тема 1.6.)</p> | 10 | 2 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | Самостоятельная работа: | | 3 |
| | 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. 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. | | |
| Тема 1.7. Надзор и контроль за охраной труда | Содержание учебного материала: | | 2 |
| | Государственное управление охраной труда. Служба охраны труда в организации. Комитеты по охране труда | | |
| | Самостоятельная работа: | | 2 |
| | Чтение дополнительной литературы: 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 1.8. Права и обязанности работников в области охраны труда | Содержание учебного материала: | | 2 |
| | Обеспечение прав работников на охрану труда (ТК РФ раздел X, глава 36) | | |
| | Самостоятельная работа: | | 2 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| | | | |
| | | Чтение дополнительной литературы: Выдача молока и лечебно-профилактического питания. Отстранение от работы работника, являющегося иностранным гражданином или лицом без гражданства. Обучение в области охраны труда. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников. | |
| Тема 1.9 Виды и условия трудовой деятельности | Содержание учебного материала: | | 2 |
| | | Физический, механизированный, умственный труд. Эргономика. Организация рабочего места. | |
| Тема 1.10. Регулирование труда отдельных категорий работников | Содержание учебного материала: | | 2 |
| | | (ТК РФ раздел XII, глава 40,42,51) | |

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| РАЗДЕЛ 2. Опасные и вредные производственные факторы | | 20 | |
| Тема 2.1. Воздействие вредных и травмирующих факторов на человека | Практическая работа № 6 Физические, химические, биологические, психофизиологические ОВПФ. Идентификация вредных и опасных производственных факторов. | 2 | |
| Тема 2.2 Средства и методы защиты от опасностей | Содержание учебного материала: | | |
| | Средства индивидуальной и коллективной защиты, сроки хранения. Защита временем, расстоянием. Изменение технологического процесса. Внедрение средств автоматизации | 2 | |
| | Практическая работа № 7 Инструкция по ТБ для автомеханика (общие требования, требования ТБ на проектируемом участке (тема 2.3.) | 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: | | |
| | Источники электромагнитных полей. Характер действия электромагнитных волн на организм. Меры защиты от воздействия электромагнитных волн. | 2 | |
| | Самостоятельная работа: | 10 | |
| | 1. Систематическая проработка конспекта. 2. Чтение дополнительной литературы: | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| РАЗДЕЛ 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности | | 38 | |
| Тема 3.1. Производственный травматизм и профессиональные заболевания | Содержание учебного материала: | | 2 |
| | | Производственная травма. Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний. Составление причинно- следственных связей. Методы анализа производственного травматизма. | |
| | Самостоятельная работа: | | 2 |
| | | Чтение дополнительной литературы 1. Каковы механизмы терморегуляции организма человека? 2. Что такое комфортные и дискомфортные условия? Оптимальные и допустимые параметры микроклимата? 3. Что такое гипоксия, при каких условиях и почему она возникает? | |
| | Практическая работа № 8 Учет и расследование несчастных случаев (тема 3.2.) | | 2 |
| | Практическая работа № 9 Социальное страхование от несчастных случаев на производстве (тема 3.3.) | | |
| Тема 3.4. Требования безопасности при работе с ручным и электроинструментом | Содержание учебного материала: | | 2 |
| | | Инструкция по ТБ при работе с ручным и электроинструментом | |
| | Практическая работа № 10 Классификация опасных грузов. Знаки и таблички. ДОПОГ. Комплектация автомобиля. Перевозка грузов колонной. Предрейсовый контроль (тема 3.5.) | | 2 |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| | | | | |
| Тема № 3.6. Электробезопасность автотранспортных предприятий | | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | | Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Требования к электроинструментам. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Защита от опасного воздействия статического электричества. | | |
| Тема № 3.7. Действие электрического тока на организм человека. | | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | | Термическое. Электролитическое. Механическое. Биологическое действие. Петли тока. Шаговое напряжение. | | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| | | Самостоятельная работа: | 4 | |
| | | <p>Тематика рефератов: Общие требования безопасности при ТО и РА. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Правила безопасности при выполнении слесарных работ. Правила безопасности при выполнении сварочных работ. Работа с аккумуляторными батареями. Правила безопасности при выполнении шиноремонтных работ. Правила безопасности при выполнении окрасочных работ.</p> | | |
| Тема 3.8. Знаки безопасности, таблички, плакаты | | <p style="text-align: center;">Практическая работа № 11</p> Запрещающие, указательные, разрешающие, предупреждающие, знаки пожарной безопасности, эвакуационные, знаки электробезопасности | 2 | |
| Тема 3.9. Пожарная безопасность и пожарная профилактика | | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | | <p>Причины возникновения пожаров на АТП. Пожарная безопасность при выполнении технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Классификация помещений.</p> | | |
| | | Самостоятельная работа: | 2 | |
| | | <p>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.</p> | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Тема 3.10. Организация пожарной охраны | | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | | Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. | | |
| Тема 3.12. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта | | Практическая работа № 12 Типы , устройство, маркировка и принцип работы огнетушителей. Эвакуация людей и транспорта при пожаре (тема 3.11.) | 2 | |
| | | Самостоятельная работа: | 2 | |
| | | Действие пожарного расчета по ликвидации очага загорания. Оказание помощи в пути водителям по тушению пожара на автотранспортном средстве | | |
| Тема 3.12. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта | | Содержание учебного материала: 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. | 2 | |
| | | Самостоятельная работа: | 4 | |
| | | Примерная тематика рефератов: 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. | | |
| | | Практическая работа № 13 Санитарно - бытовое обеспечение рабочих (тема 3.13) | 2 | |
| РАЗДЕЛ 4. Оказание первой помощи пострадавшим | | | | |
| | | Практическая работа № 14 Первоочередные действия при оказании первой помощи пострадавшим (тема 4.1.) | 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: 29ч самостоятельные работы; 28ч практические занятия, 30ч теория | | | 87 | |