

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

УТВЕРЖДАЮ
заместитель директора по УПР
И.А. Вагрова
2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 Охрана труда

программа подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
по специальности:

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовой подготовки).

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке по профессии «Техник», «Слесарь по ремонту автомобилей»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный цикл.Общепрофессиональные дисциплины

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

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен **уметь**:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности.

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

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими компетенциями (ОК):

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 (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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть профессиональными компетенциями (ОК):

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 автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия из них:	8
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме экзамена/зачета/дифференцированного зачета	

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, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала Цель и содержание дисциплины Основные термины, определения.	1	2
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		11	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	Содержание учебного материала	2	2
	1 Социально-экономические аспекты охраны труда. Задачи дисциплины. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.		
	2 Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда.		
	Практические занятия Разработка инструкции по охране труда.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Конспект основных положений Конституции РФ, ТК и др. законодательных актов по вопросам охраны труда.	1	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	Содержание учебного материала	1	2,3
	1 Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Функции и задачи управления. Права и обязанности должностных лиц по охране труда.		
	2 Планирование мероприятий по охране труда. Виды контроля и надзора за охраной труда.		
	Практические занятия Составление плана мероприятий по охране труда для производственного участка (по месту прохождения практики)	1	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда на предприятии	Содержание учебного материала		2,3
	1 Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий работы и охраны труда. Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий труда и охраны труда.	2	
	2 Стимулирование за работу без аварий и травм. Источники финансирования охраны труда.		
	Практические занятия Составление акта о несчастном случае: описания обстоятельств несчастного случая, выявление причин несчастного случая, разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Разработка мероприятий по предупреждению травм на СТО, АТП	2	
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		8	
Тема 2.1. Воздействие	Содержание учебного материала	2	1
	1 Вредные производственные факторы и их влияние на организм человека. Идентификация вредных факторов. Предельно-допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.		

негативных факторов на человека и их идентификация	2	Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Составление таблицы «Вредные производственные факторы и их влияние на организм человека»		1	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	Содержание учебного материала		2	2,3
	1	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены.		
	2	Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Порядок обеспечения работников СИЗ. Экобиозащитная техника.		
	Практические занятия Изучить средства индивидуальной защиты: правила выбора и использования средств индивидуальной защиты, заполнение таблицы «Марки и типы СИЗ».		1	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Рефераты: Экобиозащитная техника, СИЗ от опасностей		1	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			27	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда	Содержание учебного материала		2	2
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, сельскохозяйственной техники; производственным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение.		
	2	Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений. Производственный шум и вибрация.	1	
	Практические занятия Безопасные условия труда Порядок выполнения: 1. Произвести замеры величин вредных производственных факторов. 2. Сравнить полученные знания с предельно-допустимыми значениями. 3. Сделать вывод.			
	Самостоятельная работа обучающихся 1.Расчет показателей безопасных условий труда			
	Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний на АТП, предприятиях АПК	Содержание учебного материала		2
1		Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи. Методы анализа производственного травматизма. Аттестация и допуск к работе.		
2		Требования безопасности к работе в особых условиях. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей (механизаторов) и ремонтных рабочих. Медицинское освидетельствование водителей.	1	
Практические занятия Оценка безопасности труда при работе на автомобиле (МТА). Порядок выполнения: 1. Изучить методику определения вредных и опасных производственных факторов. 2. Самостоятельно, под руководством преподавателя или мастера п/о освоить приемы безопасной работы при различных условиях и обстоятельствах.				
Самостоятельная работа обучающихся 1. Анализ лекционного материала. Сообщение «Типичные несчастные случаи на предприятии». 2.Сообщение: Типичные несчастные случаи на предприятии		3		
Тема 3.3. Требования ТБ к		Содержание учебного материала		1
	1	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя.		

техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автотранспорта.	2	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автомобилей, прицепов, СХМ.		
	Практические занятия Требования ТБ к техническому состоянию автомобилей (тракторов) Порядок выполнения: 1. Изучить методику определения суммарного люфта рулевого колеса, тормозного пути. 2. Произвести замеры люфта рулевого колеса и тормозного пути. 3. Сравнить полученные знания с техническими параметрами. 4. Сделать вывод.		1	
Тема 3.4. Требования ТБ при перевозке опасных грузов	Содержание учебного материала		2	1
	1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. Требования к подвижному составу. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Анализ классификации опасных грузов 2. Выучить маркировку опасных грузов		2	
Тема 3.5. Требования ТБ при ТО и ремонте	Содержание учебного материала		2	2
	1	Общие требования безопасности при ТО и ремонте автомобилей и тракторов. Проверка технического состояния автомобилей и их агрегатов. Правила безопасности при диагностировании. Доставка автомобилей в ремонт. Работы сборочно-разборочные и слесарные. Требования техники безопасности при обслуживании газобаллонных автомобилей.		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Анализ требований безопасности при ТО и ремонте автомобилей.		1	
Тема 3.6. Требования ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала		2	2
	1	Организация погрузочно-разгрузочных работ. Требования ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний.		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Анализ требований ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин.		1	
Тема 3.7. Электробезопасность. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.	Содержание учебного материала		2	2
	1	Электробезопасность автотранспортных предприятий..		
	2	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров.		
	3	Классификация помещений по взрыво- и пожарной опасности. Организация пожарной охраны. Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна. Средства обнаружения и тушения пожаров.		
	Практические занятия Технические средства тушения пожаров. Порядок выполнения: 1. Изучить методику определения расчета количества первичных средств пожаротушения для участка. 2. Сравнить полученные знания с нормативными значениями. 4. Сделать вывод.		1	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Конспектирование: Требования техники безопасности при ТО и ремонте автомобилей, при перевозке опасных грузов. Требования пожарной безопасности.		2	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта			8	
Тема 4.1.	Содержание учебного материала		1	

Законодательство об охране окружающей среды	1	Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы. Ответственность за загрязнение окружающей среды.		1
Тема 4.2. Экологическая безопасность	Содержание учебного материала		3	
	1	Снижение выброса вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавшими газами автомобилей.	3	2
	2	Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод на АТП. Снижение внешнего шума автомобилей.		
	Контрольная работа Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		1	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Конспектирование основных положений законодательства по вопросам охраны окружающей среды и ответственности за нарушения. 2. Подготовка к тестированию. 3. Подготовка к экзамену.		2	
	Всего:		54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- 1) столы ученические – 15
- 2) стулья ученические – 30
- 3) стол преподавателя – 1
- 4) стул преподавателя - 1

Технические средства обучения:

- 1) компьютер – 1
- 2) проектор – 1
- 3) телевизор – 1
- 4) видеомagnитофон – 1

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1.Трудовой Кодекс РФ (раздел X: Охрана труда) [Официальный текст]: М.: Омега-Л, 2015.- 269с.
2. ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Принят Государственной Думой 2 июля 1998г. Одобрен Советом Федерации 9 июля 1998г.
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 мая 2006 г № 413 «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».
4. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт [Текст]: учеб. пособие для студ. учрежд. сред. проф. образования/ М.В. Графкина. – М.: Академия, 2012.-192с.
5. Девисилов, В.А. Охрана труда [Текст]:Учебник./ В.А. Девисилов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.-400с.
- 6.Охрана труда [Текст]: изд. пятое, дополненное и переработанное: сборник нормативных актов.-М.:ПРИОР,-2010.- 144с.
7. Раздорожный, А.А. Охрана труда и производственная безопасность [Текст]: учебно-методическое пособие/А.А. Раздорожный.-М.:Экзамен, 2012.-510с.
- 8.Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве [Текст]/ А.К. Тургиев.– М.: Академия, 2010.
8. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте. [Текст]/ Ю.Т. Чумаченко, Г.В. Чумаченко.- Изд. 2-е, Ростов-на-Дону, Феникс, 2010.
9. Яговкин П.Г. Охрана труда на автомобильном транспорте. [Текст]/ П.Г. Яговкин. – Самара, 2011.

Дополнительные источники:

1. Беляков Г.И. Охрана труда. [Текст]/ Г.И. Беляков. - М.: Колос, 2005.
2. Калошин А.И. Охрана труда. [Текст]/ А.И. Калошин – М.: Колос, 2007.
- 3..Охрана труда. Уч.- метод. пособие для руководителей, специалистов предприятий, организаций, учреждений. [Текст]/ Сост. Воронцова А.Г., Асеев И.И., Кузьменко В.П., Свешников Н.В..-М.: Эльф-М, 2014.-256с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. использовать экобиозащитную технику. анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности. знать: воздействие негативных факторов на человека. правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	Практические задания · Моделирование ситуаций Анализ ситуаций Устный и письменный опрос

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Практические занятия, зачет
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Практические занятия
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Практические занятия

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Самостоятельная работа
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Практические занятия, опрос
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Практические занятия
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Опрос, тестирование.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Практические занятия.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Зачет
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Опрос, тестирование.
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Практические занятия. Зачет
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Практические занятия. Зачет
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Практические занятия
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Практические занятия. Зачет

