

**Министерство образования и науки Алтайского края
краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Алтайский агротехнический техникум»
(КГБПОУ «Алтайский агротехнический техникум»)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**учебной дисциплины ОП.08 ОХРАНА ТРУДА
специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта**

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП. 08 Охрана труда** разработана на основе примерной программы, составленной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

Составитель:

Шонхорова Н.А. - преподаватель КГБПОУ «Алтайский агротехнический техникум»

Рассмотрена цикловой методической
комиссией общетехнических и специальных
дисциплин

Протокол № __ от «__» _____ 20__ года

Председатель ЦМК _____ Вебер Т.В.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

по учебной работе

_____ Г.И. Кошкарлова

«__» _____ 20__ года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 08 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;

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

дисциплина входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объёме инструкций с записью в журнале инструктажа;
- обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;

знать:

- правила безопасного ведения работ и защиты окружающей среды;
- основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда и окружающей среды;
- инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования;
- требования по аттестации рабочих мест;
- основы пожарной безопасности;
- методы оказания первой помощи пострадавшим от несчастных случаев;
- технику безопасности при производстве работ;
- организацию производственной санитарии и гигиены.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 08 ОХРАНА ТРУДА

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	Объем часов
Вид учебной работы	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
теоретические занятия	12
лабораторные работы	
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме	диф. зачет

СТРУКТУРА 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
1	2	3
Введение	Содержание учебного материала: цель преподавания учебной дисциплины "Охрана труда на автомобильном транспорте". Задачи изучения дисциплины. Формы и методы работы. Общие требования к формируемым знаниям и умениям. Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов.	0,5
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		2
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях	Содержание учебного материала: Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Вопросы охраны труда в конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда.	0,5
	Самостоятельная работа обучающихся: Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.	2
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	Содержание учебного материала: Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Права и обязанности должностных лиц по охране труда,	0,5

	должностные инструкции работников технической службы АТП. Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда в предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда.	
	Практическое занятие Составление правил техники безопасности при транспортных и погрузо- разгрузочных работах	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Стимулирование за работу по охране труда.	2
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала: Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда. Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте	0,5
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		2
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Содержание учебного материала: Физические, химические, биологические, психофизические опасные вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно- гигиенических условий труда.	1
	Самостоятельная работа обучающихся: Меры безопасности при работе с вредными веществами	2

Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	Содержание учебного материала: Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников АТП.	1
	Практическое занятие Изучение средств индивидуальной защиты	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Экобиозащитная техника.	2
Раздел 3. Обеспечение		7
безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		
Тема 3.1. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Содержание учебного материала: Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.	1
	Практическое занятие Измерение параметров микроклимата на рабочем месте	2
	Практическое занятие Измерение освещенности рабочих мест	2
	Практическое занятие Ознакомление с приборами и замер величин опасных и вредных производственных факторов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями	2

Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих.	1
	Практическое занятие Провести ситуационный анализ несчастного случая и составить схему причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: - вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; - падение автомобиля с временной опоры; - падение груза на работающего; - самопроизвольное движение автомобиля.	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.	1
	Практическое занятие Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления, окиси углерода, углеводородов, дымности.	2

Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала: Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 г. Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей перевозящих опасные грузы.	1
	Самостоятельная работа обучающихся: Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов. Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.	2
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала: Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных и работ по обработке металла и дерева. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.	1
	Практическое занятие Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Проведение выбраковки инструмента.	2

	Практическое занятие Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка.	2
	Практическое занятие Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка. Разработка инструкций по охране труда работающих.	2
Тема 3.6. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала: Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц.	1
	Самостоятельная работа обучающихся: Периодичность проверки знаний.	2
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала: Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019- 84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.	0,5
	Практическое занятие Изучение устройства, выбор и расчет потребности в средствах индивидуальной защиты	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Защита от опасного воздействия статического электричества.	2

Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала: Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на ДТП. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений ДПП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.	0,5
	Практическое занятие Рассчитать количество первичных средств пожаротушения для ДПП (цеха, участка). Отработать приемы тушения огня.	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Эвакуация людей и транспорта при пожаре.	2
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		1
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала: Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использования природных ресурсов - одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система предохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы.	0,5

Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала: Снижение выброса вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод ДТП. Снижение внешнего шума автомобилей.	0,5
Всего по дисциплине		54

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008. - 240 е.: ил. - (Профессиональное образование)
2. Беляков Г.И, Охрана труда, - М.: Колос, 2010.
3. Первая медицинская помощь пострадавшим при работе на энергетических объектах. - М.: РАО «ЕС России», 2010
4. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие для нач. проф. образования/ В.С.Кланица. - М.: Издательский центр «Академия», 2008, - 160 с.

Дополнительные источники:

1. Калошин А.И. Охрана труда.- М.: Агропромиздат, 2011.
2. Борьба с шумом на производстве: Справочник/ Под ред. Е.Я. Юдина, - М.: Машиностроение, 1985. -400с,
3. Безопасность производственных процессов: Справочник/С.В. Белов, В.Н. Бринза, Б.С. Векшин и др. Под. общ. Ред. С.В, Белова. - М.: Машиностроение, 1985, -448с,
4. Атаманюк В.Г., Ширшев Л.Г., Акимов Н.И. Гражданская оборона. - М.: Высшая школа, 1986,-207с,

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
1	2
Умения:	
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экипировочную технику;	Вопросы для зачета; дифференцированный зачет
Знания:	
воздействие негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	Вопросы для зачета; дифференцированный зачет