

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Адамовский сельскохозяйственный техникум-филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Оренбургский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель учебно - методической  
комиссии филиала

 В.А. Слободяник

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.08 Охрана труда

цикл профессиональных дисциплин

основной профессиональной образовательной программы

по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта.

Форма обучения **очная**

Адамовка 2014 г.

## Лист актуализации

№ изменения, дата внесения; № страницы с изменением;	
БЫЛО	СТАЛО
АКСХТ	
Основание:	
Подпись лица внесшего изменения	

Составитель: Пометун Н.Н., преподаватель Адамовского сельскохозяйственного техникума -

филиала ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ.

**Эксперты:**

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: Юрченкова Л.В., заведующая методическим кабинетом Адамовского сельскохозяйственного техникума - филиала ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ.

Содержательная экспертиза: Бакалейко Ю. Л., преподаватель Адамовского сельскохозяйственного техникума - филиала ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ.

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки от «22» апреля 2014 г. № 383.

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального или среднего профессионального образования, на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденными И.М. Реморенко, директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 г.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в соответствии с требованиями ФГОС 3+ СПО.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Название разделов</b>	<b>стр.</b>
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	5
2. Структура и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации учебной дисциплины	15
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	17
5. Приложение 1	18
6. Приложение 2	26

А С Х Т

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.08 Охрана труда

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда является частью программы подготовки специалистов среднего звена Адамовского сельскохозяйственного техникума - филиала ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, разработанной в соответствии с ФГОС 3+ СПО.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда является общепрофессиональной дисциплиной и принадлежит к профессиональному циклу.

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

В результате освоения ДИСЦИПЛИНЫ студент должен уметь:

- 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.

В результате освоения ДИСЦИПЛИНЫ студент должен знать:

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

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и овладению профессиональными компетенциями:

- 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. - Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 2.3. - Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции:

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 решение 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 и 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.

ОК 10. - Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

#### **1.4. Количество часов на освоение программы учебное дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 52 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 34 часа;
- самостоятельной работы студента 18 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов всего</b>	<b>Семестр 7</b>	<b>Семестр 8</b>
Максимальная учебная нагрузка (всего).	52	52	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34	34	
в том числе:			
Аудиторные занятия (лекции)	22	22	
практические занятия (семинарские)	12	12	
самостоятельная работа студента (всего)	18	18	
в том числе:			
Вопросы выделенные на самостоятельное изучение	2	2	
Рефераты, доклады, сообщения	7	7	
Конспектирование текста	4	4	
Мультимедийные презентации	2	2	
Ознакомление с нормативными документами	3	3	
Итоговая аттестация в форме (указать)	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Формирование ПК, ОК
1	2	3	4	
<b>Введение</b>	Содержание учебного материала			
	1.Цели и задачи дисциплины. 2.Основные понятия и термины. 3.Структура дисциплины.	2	1	
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.</b>		6		
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.	Содержание учебного материала:			
	1. Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. 2. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. 3. Типовые правила внутреннего распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. 4. Система стандартов безопасности труда (далее - ССБТ). Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.	2	2	ПК 1.1 ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1 ОК 1.
	Самостоятельная работа: 1. Изучение и конспектирование Трудового Кодекса, раздел 10 «Охрана труда».	1	2	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.	Содержание учебного материала			
	1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. 2. Права и обязанности должностных лиц, отвечающих за охрану труда, должностные инструкции работников технической службы автотранспортного предприятия (далее - АТП). 3. Планирование мероприятий по охране труда. 4. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда на предприятии. 5. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Стимулирование работы по охране труда. 6. Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат.	2	2	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3. ПК 2.1 ОК 1.



	7. Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте.			
	Самостоятельная работа: 1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке.	1	2	
<b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы.</b>		6		
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.	Содержание учебного материала			
	1. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы и их идентификация. 2. Воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека, работающего на АТП. 3. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. 4. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.	2	3	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1.
	Самостоятельная работа: 1. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на конкретном участке АТП. 2. Разработка инструкций по охране труда.	1	2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.	Содержание учебного материала			
	1. Меры безопасности при работе с вредными веществами. 2. Механизация производственных процессов, дистанционное управление защиты от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. 3. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения ими работников АТП. 4. Экобиозащитная техника.	2	2	ПК 1.1 ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1. ОК 4. ОК 9.
	Самостоятельная работа: 1. Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на участке АТП. 2. Написание отчета по теме «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия».	1	2	
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.</b>		32		

<p>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>			
	<p>1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. 2. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. 3. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на АТП.</p>	2	3	<p>ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3. ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 9.</p>
	<p>Самостоятельная работа: 1. Письменное сообщение на тему «Влияние метеорологических условий на безопасность труда на АТП».</p>	1	2	
	<p>Практическое занятие №1: 1. Ознакомление с приборами и замерами величин опасных и вредных производственных факторов.</p>	2	2	<p>ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3. ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 6. ОК 8. ОК 9.</p>
	<p>Самостоятельная работа: 1. Составление перечня мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП. 2. Написание отчета по теме «Обеспечение безопасных условий труда на предприятии».</p>	1	2	
<p>Тема 3.2 .</p>	<p>Содержание учебного материала</p>			

<p>Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП.</li> <li>2. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей.</li> <li>3. Обучение работников АТП безопасности труда.</li> <li>4. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда.</li> <li>5. Задачи и формы пропаганды охраны труда.</li> <li>6. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.</li> <li>7. Организация работы с вредными условиями труда.</li> <li>8. Организация лечебно – профилактических обследований рабочих.</li> <li>9. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.</li> <li>10. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.</li> <li>11. Регистрация в органах Гостехнадзора.</li> <li>12. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.</li> <li>13. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц.</li> <li>14. Техника безопасности труда при эксплуатации грузоподъемных машин.</li> </ol>	2	3	ПК 1.1 ПК 1.2. ПК 2.3. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6.
	<p align="center"><b>Самостоятельная работа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке.</li> <li>2. Написание реферата по теме: «Снижение производственного травматизма»</li> </ol> <p>1. Подготовка реферата.</p>	1	2	
	<p align="center"><b>Практическое занятие № 2:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины;</li> <li>- падение автомобиля с временной опоры;</li> <li>- падение груза на работающего;</li> <li>- самопроизвольное движение автомобиля.</li> </ul> </li> </ol>	2	2	ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.3. ОК 2. ОК 4. ОК 6. ОК 9.
	<p align="center"><b>Самостоятельная работа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составление перечня и эскизов средств индивидуальной защиты на участке АТП.</li> <li>2. Написание отчета по теме «Средства индивидуальной защиты работников предприятия»</li> </ol>	1	2	
<p>Тема 3.3.</p>	<p>Содержание учебного материала:</p>			

Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	<p>1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.</p> <p>2. Рабочее место водителя.</p> <p>3. 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, автомобилей с газобаллонной аппаратурой</p> <p>4. Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.</p> <p>7. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.</p>	2	3	<p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2.</p> <p>ПК 2.3.</p> <p>ОК 1.</p> <p>ОК 2.</p> <p>ОК 3.</p> <p>ОК 4.</p> <p>ОК 6.</p> <p>ОК 7.</p>
	<p><b>Самостоятельная работа:</b></p> <p>Изучение состояния подвижного состава на АТП, составление перечня мероприятий по приведению его в соответствие с общими требованиями.</p>	1	2	
	<p><b>Практическое занятие № 3:</b></p> <p>1.Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.</p> <p>2. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления, окиси углерода, углеводородов, дымности.</p>	2	2	<p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2.</p> <p>ПК 2.3.</p> <p>ОК 4.</p> <p>ОК 6.</p> <p>ОК 7.</p> <p>ОК 9.</p>
	<p><b>Самостоятельная работа:</b></p> <p>1. Написание сообщения по теме « Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов».</p> <p>2. Подготовка реферата.</p>	1	2	
Тема 3.4. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	<p><b>Практическое занятие № 4:</b></p> <p>1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p> <p>2. Проведение выбраковки инструмента.</p> <p>3. Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного оборудования требованиям по технике безопасности.</p> <p>4. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка.</p> <p>5. Разработка инструкций по охране труда.</p>	2	3	<p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2.</p> <p>ПК 1.3.</p> <p>ПК 2.1.</p> <p>ПК 2.3.</p> <p>ОК 1.</p> <p>ОК 2.</p> <p>ОК 4.</p> <p>ОК 5.</p> <p>ОК 6.</p>
	<p><b>Самостоятельная работа:</b></p> <p>1.Вычерчивание схемы приточно-вытяжной вентиляции, используемой на участке ТО и ремонта автомобилей на АТП.</p> <p>2. Подготовка реферата.</p>	2		

Тема 3.5. Электробезопасность автотранспортных предприятий.	Практическое занятие № 5:  1.Определение степени опасности поражения электрическим током.	2	2	ПК 1.1 ПК 2.3. ОК 1. ОК 4. ОК 7. ОК 9.
	Самостоятельная работа: 1.Вычерчивание схем заземления и описание их действия. 2. Подготовка реферата.	2	2	
Тема 3.6. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.	Содержание учебного материала			
	1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. 2.Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. 3. Причины возникновения пожаров на автопредприятиях. 4.Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. 5. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. 6.Задачи пожарной профилактики. 7.Организация пожарной охраны. 8.Ответственные лица за пожарную безопасность. 9.Пожарно-техническая комиссия. 10.Обучение вопросам пожарной безопасности. 11.Первичные средства пожаротушения. 12.Эвакуация людей и транспорта при пожаре.	2	3	ПК 2.3. ОК 1. ОК 3. ОК 6. ОК 7 ОК 9.
	Практическое занятие № 6: 1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка). 2.Отработка приемов тушения огня.	2	2	ПК 1.1. ПК 2.3. ОК 7
	Самостоятельная работа: 1.Изучение на АТП состояния пожарной безопасности, при нарушении составление списка мероприятий для их устранения. 2. Подготовка реферата.	2	2	
<b>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомо- бильного транспорта</b>		6		
Тема 4.1.  Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая	Содержание учебного материала  1.Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов - одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. 2.Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.			
		2	2	ПК 1.2.  ПК 2.3.

безопасность авто- транспортных средств.	3.Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы 4.Ответственность за загрязнения окружающей среды. 5.Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. 6.Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей.			ОК 1. ОК 9.
	Самостоятельная работа: 1.Изучение состояния экологии на крупном предприятии при использовании на нем автотранспорта. 2.Написание реферата на тему: « Проблемы охраны окружающей среды на АТП».	2	2	
	Дифференцированный зачет	2		
Итого:52ч., из них ауд. 34 ч., сам. работа – 18 ч				

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 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 – 25 посадочных мест;
- рабочее место преподавателя – 1 место;
- комплекты стендов: «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;
- комплекты плакатов: «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;
- комплект табельных и подручных средств для оказания первой доврачебной медицинской помощи;
- комплект средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы, противодымные маски);
- комплект первичных средств пожаротушения;
- комплект бланков документации;
- комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для выполнения практических и контрольных работ);
- влагомер МВ-4М;
- манометр Ю-116;
- огнетушители – 7 шт.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- комплект мультимедийных презентаций;
- обучающая программа «Охрана труда»;
- видеофильмы по тематике.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Нормативно-правовые акты**

1. Трудовой кодекс. от 30.12.2001 N 197-ФЗ (РЕД. ОТ 28.12.2013 С ИЗМЕНЕНИЯМИ, ВСТУПИВШИМИ В СИЛУ С 01.01.2014)
2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте.  
Постановление Минтруда РФ от 12 мая 2003 г. N 28

##### **Основные источники**

Для преподавателей

1. Девясилов В.А. Охрана труда: учебник. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М,

2007. – 448 с.

2. Курс лекций по дисциплине «Охрана труда»: учебное пособие/С.Н. Рузаев, В.А. Шахов, - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. – 216 с.

#### Для студентов

1. 1. Девясилов В.А. Охрана труда: учебник. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2007. – 448 с.

#### Дополнительные источники

##### Для преподавателей

1. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности. Автомобильный транспорт. Учебное пособие А «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.

#### Для студентов

1. Курс лекций по дисциплине «Охрана труда»: учебное пособие/С.Н. Рузаев, В.А. Шахов, - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. – 216 с.

#### Интернет-ресурсы:

1. Официальный Интернет-сайт справочно-правовой системы «Гарант»  
<http://www.garant.ru/>

2. Официальный Интернет-сайт справочно-правовой системы «Консультант Плюс»  
<http://www.cjnsultan.ru/>



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки Результатов обучения
<p><i>Должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</li> <li>• обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;</li> <li>• анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;</li> <li>• использовать экипировочную технику.</li> </ul> <p><i>Должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• воздействие негативных факторов на человека;</li> <li>• нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</li> </ul>	<p>Дифференцированный зачет, защита и оценка практических работ № 4, 5, 6, тесты по теме, устный опрос.</p> <p>Дифференцированный зачет, защита и оценка практических работ № 1, 2, 4, устный и письменный опросы, определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на конкретном участке АТП, разработка инструкций по охране труда.</p> <p>Дифференцированный зачет, защита практических работ № 2,3,4, устный опрос.</p> <p>Дифференцированный зачет, защита и оценка практических работ № 4, 5, 6, устный опрос.</p> <p>Дифференцированный зачет, тесты, устный опрос темы, тесты по теме.</p> <p>Дифференцированный зачет, тесты, устный опрос, изучение и конспектирование Трудового Кодекса, раздел 10 «Охрана труда», изучение документа «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности)», .</p>

**КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>ПК 1.1. - Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонт автотранспорта.</b>	
Уметь:	<p>Практическое занятие № 2:</p> <p>1. Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины;</li> <li>- падение автомобиля с временной опоры;</li> <li>- падение груза на работающего;</li> <li>- самопроизвольное движение автомобиля.</li> </ul> <p>Практическое занятие № 3:</p> <p>1. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.</p> <p>2. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления, окиси углерода, углеводородов, дымности</p> <p>Практическое занятие № 4:</p> <p>1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p> <p>2. Проведение выбраковки инструмента.</p> <p>3. Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного оборудования требованиям по технике безопасности.</p> <p>4. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка.</p> <p>5. Разработка инструкций по охране труда.</p> <p>Практическое занятие № 5:</p> <p>1. Определение степени опасности поражения электрическим током.</p> <p>Практическое занятие № 6:</p> <p>2. Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).</p> <p>3. Отработка приемов тушения огня.</p>
Знать:	Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на

	<p>предприятии. Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.</p> <p>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.</p> <p>Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин транспортом.</p> <p>Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.</p>
<p>Самостоятельная работа студента</p>	<p><b>Самостоятельная работа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составление перечня мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на конкретном участке АТП.</li> <li>2. Написание отчета по теме «Обеспечение безопасных условий труда на предприятии».</li> <li>3. Изучение состояния подвижного состава на АТП, составление перечня мероприятий по приведению его в соответствие с общими требованиями.</li> </ol>
<p>ПК 1.2. - Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.</p>	
<p>Уметь:</p>	<p>Практическое занятие № 3:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.</li> <li>2. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления, окиси углерода, углеводородов, дымности.</li> </ol> <p>Практическое занятие № 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.</li> </ol>

	<p>2. Проведение выбраковки инструмента.</p> <p>3. Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного оборудования требованиям по технике безопасности.</p> <p>4. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка.</p> <p>5. Разработка инструкций по охране труда.</p>
Знать:	<p>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.</p> <p>Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.</p> <p>Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.</p> <p>Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.</p> <p>Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.</p> <p>Тема 3.4 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.</p> <p>Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.</p>
Самостоятельная работа студента	<p>Самостоятельная работа:</p> <p>1. Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на участке АТП. Написание сообщения по теме «Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов».</p> <p>2. Составление перечня и эскизов средств индивидуальной защиты на участке АТП.</p> <p>3. Написание отчета по теме «Средства индивидуальной защиты работников предприятия».</p> <p>4. Изучение состояния подвижного состава на АТП, составление перечня мероприятий по приведению его в соответствие с общими требованиями.</p>

	<p>5. Изучение на АТП состояния пожарной безопасности, при нарушении составление списка мероприятий для их устранения.</p> <p>6. Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).</p> <p>7. Отработка приемов тушения огня.</p>
<p>ПК 1.3. - Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>	
<p>Уметь:</p>	<p>Практическое занятие № 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.</li> <li>2. Проведение выбраковки инструмента.</li> <li>3. Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного оборудования требованиям по технике безопасности.</li> <li>4. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка.</li> <li>5. Разработка инструкций по охране труда.</li> </ol> <p>Практическое занятие № 2:</p> <p>1. Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины;</li> <li>- падение автомобиля с временной опоры;</li> <li>- падение груза на работающего;</li> <li>- самопроизвольное движение автомобиля.</li> </ul>
<p>Знать:</p>	<p>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.</p> <p>Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.</p> <p>Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.</p> <p>Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.</p> <p>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.</p>

	<p>Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.</p> <p>Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.</p> <p>Тема 3.4. Требования техники безопасности к техническому состоянию и обслуживанию и ремонте автомобилей.</p> <p>Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.</p>
Самостоятельная работа студента	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение на АТП состояния пожарной безопасности, при нарушении составление списка мероприятий для их устранения.</li> <li>2. Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).</li> <li>3. Отработка приемов тушения огня.</li> <li>4. Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на участке АТП.</li> <li>5. Написание отчета по теме «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия».</li> </ol>
ПК 2. 1. - Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	
Уметь:	<p>Практическое занятие № 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: <ul style="list-style-type: none"> <li>- вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины;</li> <li>- падение автомобиля с временной опоры;</li> <li>- падение груза на работающего;</li> <li>- самопроизвольное движение автомобиля.</li> </ul> </li> </ol> <p>Практическое занятие № 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.</li> <li>2. Проведение выбраковки инструмента.</li> <li>3. Составление ведомости соответствия технического состояния</li> </ol>

	<p>обследованного оборудования требованиям по технике безопасности.</p> <p>4. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка.</p> <p>5. Разработка инструкций по охране труда.</p> <p>Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.</p>
Знать:	<p>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.</p> <p>Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.</p> <p>Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.</p> <p>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте</p> <p>Тема 3.4. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.</p>
Самостоятельная работа студента	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке.</li> <li>2. Написание реферата по теме: «Снижение производственного травматизма».</li> <li>3. Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на участке АТП.</li> <li>4. Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка).</li> <li>5. Отработка приемов тушения огня.</li> <li>6. Написание отчета по теме «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия».</li> </ol>
	<p>ПК 2.3. - Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте авто транспорта.</p>

<p>Уметь:</p>	<p>Практическое занятие №1: 1.Ознакомление с приборами и замерами величин опасных и вредных производственных факторов.</p> <p>Практическое занятие № 4: 1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. 2. Проведение выбраковки инструмента. 3. Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного оборудования требованиям по технике безопасности. 4. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка. 5. Разработка инструкций по охране труда.</p> <p>Практическое занятие № 5: 1.Определение степени опасности поражения электрическим током.</p> <p>Практическое занятие № 6: 1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка). 2.Отработка приемов тушения огня.</p>
<p>Знать:</p>	<p>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте. Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. Тема 3.5 Электробезопасность автотранспортных предприятий. Тема 3.6 Пожарная безопасность и пожарная профилактика. Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств.</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке.</p>



студента	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Написание реферата по теме: «Снижение производственного травматизма».</li><li>3. Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на участке АТП.</li><li>4. Составление эскизов знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов.</li><li>5. Разработка инструкций по охране труда.</li></ol>
----------	---

АССХТ

**ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК**

Название ОК	Технологии формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК 1. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии формируется в ходе изучения профессиональных вопросов по темам, в ходе деятельности на практических занятиях, в выполнении самостоятельной работы (сообщение, реферат, отчет).
ОК 2. - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Для решения профессиональных задач студенты самостоятельно выбирают метод и способы, из объяснения преподавателя или ранее полученных знаний.
ОК 3. - Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Составление алгоритма действий студентами при решении стандартных ситуаций и решение проблемы в нестандартных ситуациях через мини-исследование.
ОК 4. - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач профессионального и личностного развития.	<i>Информационно-коммуникативные технологии</i> Осуществление поиска необходимой информации на уже заданные варианты и способы поиска, так же самостоятельное определение информации, исходя из поставленной задачи, и ее использование (информация для выполнения реферата, инструкции, отчета по решению проблемы, сообщения по теме и др.).
ОК 5. - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	При решении профессиональной проблемы, в зависимости от ее сложности, студенты используют оптимальные методы работы с информационными технологиями (Интернет, СМИ, дополнительная литература и др.).
ОК 6. - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями.	Коллективная деятельность и общение по образцам предлагаемых преподавателем (работа парами, группами, группой), при этом студен-

	<p>ты выбирают по заданному образцу алгоритм собственных действий в каждой конкретной ситуации.</p>
<p>ОК 7. - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>При выполнении коллективного задания или коллективной практической работы, каждый студент выбирает правильный ответ, аргументируя его, также должен отстаивать свою и коллективную точку зрения.</p>
<p>ОК 8. - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием. Осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Самостоятельный выбор задач для личностного развития и направления самообразования: написание реферата по теме: «Снижение производственного травматизма», составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на участке АТП, составление эскизов знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов.</p> <p>Поощрение студентов за участие в конкурсах, олимпиадах, за выполнение творческих работ по организации охраны труда.</p>
<p>ОК 9. - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Ознакомление в ходе учебного процесса с новыми технологиями организации техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, электробезопасности, пожарной безопасности.</p>

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта от 22 апреля 2014 года № 383, зарегистрировано в Минюсте России 27 июня 2014 года № 32878 по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ЦК

(наименование ЦК)


Протокол № 1 от «27» августа 2014 г.

Председатель ЦК  Б.С. Баймухамбетов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии филиала

Протокол № 1 от «29» августа 2014 г.

Зав. методическим кабинетом  Л.В. Юрченкова

Согласовано с заведующей библиотекой филиала  Т.М. Крат