

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
БОУ СПО ВО «Вологодский политехнический техникум»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор техникума  
М.В.Кирбитов  
«20» апреля 2015г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОХРАНА ТРУДА

Вологда  
2015 г.

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

Организация-разработчик:

бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Вологодской области «Вологодский политехнический техникум»

Разработчики:

Окатов В.И.- преподаватель, высшая категория;

Грудин В.Н.- зам. директора, высшая категория.

Рекомендована Методическим советом БОУ СПО ВО «Вологодский политехнический техникум»

Заключение Методического совета № 4 от «7» апреля 2015 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»	11

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»**

## **1.1 Область применения программы**

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

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при подготовке водителей автомобилей, слесарей по ремонту автомобилей.

## **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Охрана труда» включена в раздел «Общепрофессиональные дисциплины» профессионального цикла.

## **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 экобиозащитную технику;
- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- воздействие негативных факторов на человека;
- показатели санитарных норм и правил рабочих помещений;
- пожаро и взрывоопасность веществ и материалов;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- меры безопасности при эксплуатации автотранспорта;
- меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта;
- меры пожарной и электробезопасности;

## **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента - 90 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 16 часов;  
самостоятельной работы студента - 74 часа.



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего):</b>	<b>90</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего):</b>	<b>16</b>
в том числе:	
- практические работы	8
<b>Самостоятельная работа студента (всего):</b>	<b>74</b>
в том числе:	
- выполнение индивидуальных контрольных заданий	44
- выполнение презентаций по разделам курса	18
- подготовка к дифференцированному зачету и экзамену	12
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2
Итоговая аттестация в форме экзамена	6

### 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
<b>Тема 1.</b> Правовые и организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала	1	2
	1. Введение. Задачи охраны труда		
	2. Основные понятия безопасности труда		
	3. Общие вопросы трудового законодательства		
	4. Ответственность за нарушение правил охраны труда		
	5. Управление безопасностью труда		
	6. Обучение и аттестация работников по охране труда, инструктаж		
	Практическое занятие: оформление журналов регистрации инструктажа	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Домашние задания по страницам учебника для углубленного изучения темы.	6	
<b>Тема 2.</b> Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Содержание учебного материала	1	2
	1. Классификация опасных и вредных производственных факторов		
	2. Причины производственного травматизма		
	3. Источники негативных факторов производственной среды		
	4. Характеристики негативных факторов и их		

		влияние на человека		
	5.	Методы изучения причин травматизма и заболеваний		3
	6.	Защита человека от физических негативных факторов		2
	7.	Защита человека от химических негативных факторов		
	8.	Защита человека от биологических негативных факторов		
	9.	Расследование несчастных случаев на производстве		3
Практическое занятие: оформление акта о несчастном случае на производстве			2	
Самостоятельная работа обучающихся: 1. Домашние задания по страницам учебника для углубленного изучения темы. 2. Реферат на тему «Мероприятия по предупреждению травматизма на автотранспортных предприятиях»			14	
<b>Тема 3.</b> Производственная санитария	Содержание учебного материала		1	
	1.	Санитарно-гигиенические нормы предприятий		2
	2.	Защита от пыли. Вентиляция		
	3.	Требования к освещенности рабочих мест		
	4.	Мероприятия по борьбе с шумом		
	5.	Защита от вибрации		
	6.	Профессиональные заболевания		
	7.	Индивидуальные средства защиты		
	Практическое занятие: изучение средств индивидуальной защиты		1	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Домашние задания по страницам учебника для углубленного изучения темы. 2. Оформление таблицы «Сроки и порядок испытания средств индивидуальной защиты» (отчет по практической работе).		12	
<b>Тема 4.</b> Меры безопасности при эксплуатации автомобилей	Содержание учебного материала		1	
	1.	Безопасность погрузо-разгрузочных работ		2
	2.	Требования к погрузо-разгрузочным площадкам		
	3.	Безопасность транспортировки грузов		
	4.	Правила перевозки людей и животных		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Домашние задания по страницам учебника для углубленного изучения темы.		4	



Тема 5. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала		1	2
	1.	Меры безопасности при мойке автомобиля		
	2.	Меры безопасности при работе с эксплуатационными материалами		
	3.	Меры безопасности при выполнении слесарных работ		
	4.	Меры безопасности при выполнении сварочных работ		
	5.	Меры безопасности при выполнении сварочных работ		
	6.	Меры безопасности при проведении технического обслуживания автомобиля		
Самостоятельная работа обучающихся: 1.Выполнение реферата на тему «Мероприятия по охране труда при обслуживании автомобилей»		14		
Тема 6. Электробезопасность	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Действие электрического тока на человека. Электротравмы.		
	2.	Электросопротивление человека. Освобождение человека от действия эл.тока		3
	3.	Классификация помещений по электробезопасности		
	4.	Мероприятия по борьбе с электротравматизмом		2
	5.	Способы и средства, исключающие электротравматизм		
	6.	Знаки и средства электробезопасности		
	7.	Защитные средства от поражения электрическим током		
	8.	Защита от электромагнитного излучения и статистического электричества	2	
	Практическое занятие: изучение и выполнение схем заземления и зануления оборудования			
Самостоятельная работа обучающихся: 1. Оформление отчета по практической работе. 2. Домашние задания по страницам учебника для углубленного изучения темы.		12		
Тема 7. Меры пожарной безопасности	Содержание учебного материала		1	2
	1.	Пожарная безопасность материалов.		
	2.	Классификация помещений по пожароопасности		3
	3.	Мероприятия по предупреждению пожаров. Пожарная профилактика		
4.	Организация пожарной охраны			

	5.	Огнегасительные вещества и составы		2
	6.	Средства пожаротушения		
	7.	Пожарная связь и профилактика. Эвакуация людей.		
	Практическое занятие: изучение и правила пользования средствами пожаротушения		2	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Разработка плана эвакуации по местам практики с выполнением схемы		12	
<b>Дифференцированный зачет</b>				
<b>Всего</b>			<b>90</b>	



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

№ п/п	Перечень средств обучения в кабинете	Количество	Дата установки
1	Компьютер с монитором, ИБП и операционной системой	1	2010
2	Мультимедийный проектор Acer	1	2010
3	Принтер лазерный SAMSUNG MI-1210	1	2010
4	ДП-12 э Доска передвижная поворотная 150х100 меловая	1	
5	Экран настенный SCREENMEDIA 114х153	1	
6	Компакт-диски		

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения Литература.

*Основные источники:*

Учебник	«Устройство автомобилей» А.П.Пехальский СПО «Академия» 2013	15 шт. кабинет
Учебное пособие	«Устройство автомобилей» А.П.Пехальский СПО «Академия» 2013	15 шт. кабинет
Учебник	«Автомобили, устройство и ТО автомобилей» А.П.Пузанков СПО «Академия» 2013	15 шт. кабинет
Учебник	«Слесарное дело» Б.С.Покровский НПО «Академия» 2013	20 шт. кабинет
Учебник	«Слесарно-сборочные работы» НПО «Академия» 2013	20 шт. кабинет
Учебник	«Слесарь-ремонтник» В.Ю.Новиков НПО «Академия» 2013	20 шт. кабинет
Учебник	«Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении» С.А.Зайцев НПО «Академия» 2013	20 шт. кабинет
Учебник	Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. 2012	кабинет

*Дополнительные источники:*

1. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: уч. пособие. - 2-е изд. - М.: ИД «ФОРУМ»: инфра-м, 2009. - 352 с.
2. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей: учеб. пособие для студ. Учреждений СПО. - 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2007. - 496 с.

3. Косарев С.Н., Козлов П.Л.-М.: ООО»Книжное издательство»За рулем», 2007.-200с.
4. Косарев С.Н., Волгин П.Л., Козлов П.Л., Яметов В.А. Автомобили
5. Кузнецов А.С., Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учебное пособие для НПО-4-е изд., стер.-М: Издательский центр «Академия», 2008.-304с.
6. Ламака Ф.И., Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей: учеб.пособие для НПО-4-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2008.-224с.
7. Родичев В.А., Грузовые автомобили: учебник для НПО-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2007.-240с.
8. Слон Ю.М., Автомеханик .-изд4-е., Ростов н/Д: Феникс, 2007.-379с. : ил.- (СПО).
9. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник студ.учреждений СПО; под ред. В.М.Власова.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2007.-480с.
10. Туревский М.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность: Уч.пособие.-М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2006.-192с.
11. Чумаченко Ю.Т. Автослесарь: устройство, ТО и ремонт автомобилей: уч.пособие- изд.12-е.Феникс, 2008.-539с.(НПО)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

##### ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий и практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, рефератов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b><u>освоенные умения</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов,</li><li>- обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности,</li><li>- анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности,</li><li>- использование экипировки и техники,</li><li>- воздействие негативных факторов на человека,</li><li>- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</li></ul> <p><b><u>усвоенные знания</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- показатели санитарных норм и правил рабочих помещений,</li><li>- пожаро и взрывоопасность веществ и материалов,</li><li>- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации,</li><li>- меры безопасности при эксплуатации автотранспорта,</li><li>- меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта,</li><li>- меры пожарной и электробезопасности</li></ul>	<p>Текущий контроль знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- опрос обучающихся по тестовым карточкам-заданиям,</li><li>- устный опрос по плакату или средству защиты</li><li>- активность работы на уроке</li><li>- выполнение самостоятельных работ после разделов программы</li><li>- качество и объем выполнения практических работ</li></ul> <p>Промежуточная аттестация обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- по формам и методам текущего контроля по итогам семестров.</li></ul> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета с учетом промежуточных аттестаций после выполнения программы</p>