

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБОУ СПО
«Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОП 02 : Охрана труда
ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ»
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ:
23.01.03 « АВТОМЕХАНИК»

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии **23.01.03 Автомеханик**

Одобрено
Цикловой комиссией преподавателей специальных дисциплин
протокол №1 от 2014 г.

Председатель ЦК  Л.А.Родичкина

Согласовано:
заместитель директора по УПР



В.М. Баженов

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) по профессиям **23.01.03 Автомеханик**

Организация-разработчик: ГБОУ СПО «Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»

Разработчики:

Джемела И.С., преподаватель предметов профессиональной подготовки

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 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 основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **23.01.03 Автомеханик**

Программа учебной дисциплины может быть использована в качестве программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессиям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Водитель автомобиля категорий «В» и «С»; «Оператор заправочных станций».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы 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 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>48</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>32</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	<i>10</i>
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>16</i>
в том числе: домашняя работа	<i>16</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. ОХРАНА ТРУДА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ			
Тема 1.1 Основы законодательства об охране труда	Содержание учебного материала	10	2
	1 Введение. Содержание и структура предмета	5	
	2 1. Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Права работников в области охраны труда. Гарантии прав работников в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Организация режима труда и отдыха работников автотранспорта. Ограничения и льготы для работников в области охраны труда		
	3 Организация управления охраной труда на предприятиях автомобильного транспорта:. Общие вопросы государственного управления охраной труда. Организация управления охраной труда на предприятии.		
	4 Ответственность за нарушение требований охраны труда. Организация надзора за соблюдением законодательства об охране труда		
	5 Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Расследование несчастных случаев на производстве		
	Лабораторные работы	<i>Не предусмотрено</i>	
	Практические занятия №1 Основы законодательства об охране труда	1	
	Самостоятельная работа : Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по темам, выполнение заданий: <ul style="list-style-type: none"> • Основные термины предмета «Охрана труда» • Государственный надзор и общественный контроль. • «Расследование несчастных случаев на производстве» Подготовка рефератов по темам: <ul style="list-style-type: none"> • Опасные и вредные производственные факторы в профессиональной деятельности • Льготы и компенсации для работников на вредных и тяжелых работах 	4	

		<ul style="list-style-type: none"> Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. 		
Тема 1.2 Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава	Содержание учебного материала		<i>11</i>	
	1	Общие требования к территориям, зданиям, помещениям. Требования к помещениям и открытым площадкам для хранения автомобилей. Требования к помещениям для технического обслуживания и ремонта автомобилей	6	2
	2	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования к грузовым автомобилям, прицепах, полуприцепам.		
	3	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.		
	4	Дополнительные требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе		
	5	Требования безопасности при эксплуатации электрических установок.		
	6	Требования по обеспечению безопасности дорожного движения		
	Лабораторные работы		<i>Не предусмотрено</i>	
Практические занятия: № 2 Составление акта о выявлении нарушений требований охраны труда № 3 Составление инструкции по ОТ		3		
Самостоятельная работа: 1. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по темам: Организационные и технические меры по обеспечению безопасных условий труда на рабочем месте. Оценка организации контроля за состоянием микроклимата, воздуха рабочей зоны, шума освещенности. Организация обучения безопасным методам труда на предприятии. 2. Выполнение работы «Виды и содержание инструктажей по охране труда»		2		
Тема 1.3 Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами.	Содержание учебного материала		6	
	1	Правила безопасности при хранении и использовании топливо - смазочных материалов, охлаждающих, тормозных и промывочных жидкостей	2	2
	2	Правила применения и хранения обтирочных материалов, спецодежды и средств индивидуальной защиты.		
Лабораторные работы		<i>Не предусмотрено</i>		

	Практические занятия №4 Нарушение правил техники безопасности - разбор производственных ситуаций	2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме «Охрана труда и окружающей среды при использовании эксплуатационных материалов»	2	
Тема 1.4 Пожарная безопасность	Содержание учебного материала	6	2
	1 Требования пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта	2	
	2 Классификация веществ и производственных объектов по пожарной опасности. Огнетушащие вещества и способы их применения		
	Лабораторные работы	<i>Не предусмотрено</i>	
	Практические занятия: №5 Взрыво-пожаробезопасность №6 Работа со средствами пожаротушения	2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме. Составление глоссария по основным понятиям Исследование причин возникновения пожара и мер по его предотвращению Подготовка презентации « Огнетушители и их характеристика»	2	
Тема 1.5 Электробезопасность	Содержание учебного материала	4	
	1 Воздействие электрического тока на организм человека	2	2
	2 Безопасность труда при работе с электроинструментом		
	Лабораторные работы	<i>Не предусмотрено</i>	
	Практические занятия:	<i>Не предусмотрено</i>	
Самостоятельная работа: 1. Документация автотранспортного предприятия по вопросам охраны окружающей среды. 2. Обращение с отходами на автотранспортных предприятиях 3. Методы охраны окружающей среды на автотранспортном предприятии	2		
Раздел 2. Охрана труда на АЗС		6	
Тема 2.1. Противопожарные мероприятия и ТБ	Содержание учебного материала	2	2
	1 Общие сведения о пожаро-взрывоопасности нефтепродуктов и газового топлива. Противопожарные правила и нормы для автозаправочных станций		

при эксплуатации нефтебаз и АЗС	2	Правила пожарной безопасности при выполнении огневых работ на АЗС. Молниезащита автозаправочных станций		
	Лабораторные работы		<i>Не предусмотрено</i>	
	Практические занятия: №7 Нарушение правил техники безопасности на АЗС - разбор производственных ситуаций		2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебной литературы, инструкции по пожарной безопасности на АЗС		2	
Раздел 3. Охрана окружающей среды				
Тема 3.1. Охрана окружающей среды автотранспортом, на нефтебазах и АЗС	Содержание учебного материала		5	
	1.	Общие положения. Источники загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом. Состав вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, почву и водоемы. Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды.		
	2.	Источники загрязнения окружающей среды на нефтебазах и АЗС. Источники и причины загрязнения воздуха, почвы и водоемов нефтепродуктами АЗС. Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды.	2	2
	Лабораторные работы		<i>Не предусмотрено</i>	
	Практические занятия: №8 Использование экобиозащитной техники по предотвращению загрязнения окружающей среды		2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по темам 1. Экологичность и безопасность АЗС 2. Методы охраны окружающей среды на АЗС Подготовка докладов и рефератов		2	
	Дифференцированный зачет			
Всего:			48	

Планирование практических занятий

№п\п	Название темы	Кол-во часов	Содержание практических занятий	Деятельность учащихся	Дидактическое обеспечение
1	Основы законодательства об охране труда	1	Анализ нормативно-правовых документов	Изучение нормативных документов. Заполнение таблицы Составление вопросов	Раздаточный материал по содержанию темы
2	Составление акта о выявлении нарушений требований охраны труда	1	Анализ состояния санитарных условий в производственных помещений	Изучение СанПиН. Заполнение бланков акта и уведомления	Раздаточный материал по содержанию темы, ПК
3	Составление инструкции по ОТ	2	Анализ структуры и содержания типовой инструкции по охране труда	Изучение структуры и содержания разделов типовых инструкций по охране труда. Разработка варианта инструкции	Раздаточный материал по содержанию темы. Индивидуальные задания.
4	Нарушение правил техники безопасности - разбор производственных ситуаций	2	Анализ несчастных случаев на производстве	Изучение описания обстоятельств несчастных случаев, заполнение таблицы	Раздаточный материал по содержанию темы
5	Взрывопожаробезопасность	1	Анализ графической информации по правилам пожарной безопасности	Изучение плакатов, формулировка правил ПБ при проведении сварочных работ	Раздаточный материал по содержанию темы
6	Работа со средствами пожаротушения	1	Знакомство с устройством, принципом действия и приемами работы с огнетушителями	Изучение устройства ОУ и ОП, тренировка в приведении их в действие	Раздаточный материал по содержанию темы. Огнетушители ОУ, ОП
7	Нарушение правил техники безопасности на АЗС - разбор производственных ситуаций	1	Анализ несчастных случаев на производстве	Изучение описания обстоятельств несчастных случаев, заполнение таблицы	Раздаточный материал по содержанию темы
8	Использование экобиозащитной техники по предотвращению загрязнения окружающей среды	1			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект плакатов «Безопасность труда при ремонте автомобилей»;
- комплект плакатов «Проверка технического состояния автотранспортных средств»;
- комплект плакатов «Безопасность работ на АЗС»

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Виноградов В.М., Бухтеева И.В. и др. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: Учебное пособие – М.: Академия, 2009
2. Девисилов В. А. Охрана труда: Учебник – М.: Инфра-М, 2007
3. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учебное пособие. - М.: Академия, 2010
4. Пособие по безопасной работе на автозаправочных станциях. – НЦ Энас, 2007.
5. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций. Руководящий документ 153-39.2-080-01: - Министерство энергетики РФ, 2008.
6. Сапронов Ю. Безопасность жизнедеятельности: Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях автосервиса. Учебное пособие. – М.: Академия, 2008

Дополнительные источники:

1. Инструкции по охране труда для слесаря по ремонту автомобилей на различные виды работ
2. Инструкция по охране труда для водителя легкового автомобиля

3. Инструкции по охране труда для водителя грузового автомобиля
4. Инструкции по охране труда для операторов АЗС
5. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для работников стационарных и передвижных автозаправочных станций, нефтебаз и складов ГСМ. – НЦ Энас, 2007.

Интернет-ресурсы:

1. Охрана труда в России. (Электронный ресурс). – Режим доступа: www.tehdoc.ru .
2. Инструкция по охране труда для оператора автозаправочной станции. (Электронный ресурс).: www.gostrf.com/Basesdoc/46/46404/index.htm .
3. Инструкция по охране труда для слесаря по ремонту автомобилей. (Электронный ресурс). <http://forca.ru/instrukcii/dolzhnostnye/instrukciya-po-ohrane-truda-dlya-slesarya-po-remontu-avtomobilei.html>
4. Ohranatruda.ru ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ – Интернет-портал

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
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	Экспертная оценка практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	Экспертная оценка практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы
анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Экспертная оценка практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы, тестирование
использовать экобиозащитную технику	Экспертная оценка практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы
Знания:	
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Устный опрос, тестирование, экспертная оценка практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы
воздействие негативных факторов на человека	Устный опрос, Экспертная оценка практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы

Итоговая аттестация проводится в виде дифференцированного зачета, допуском к зачету является выполнение самостоятельных работ, тестирование.

Вопросы для дифференцированного зачета

БИЛЕТ № 1

1. Основные нормативные документы по охране труда.
2. Действие электрического тока на организм человека

БИЛЕТ № 2

1. Время труда.
2. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.

БИЛЕТ № 3

1. Время отдыха.
2. Виды электротравм

БИЛЕТ № 4

1. Ответственность за нарушение правил охраны труда.
2. Меры и средства защиты от поражения током.

БИЛЕТ № 5

1. Органы государственного надзора.
2. Заземление и зануление электроустановок.

БИЛЕТ № 6

1. Опасные и вредные производственные факторы.
2. Понятие пожара, взрыва. Классификация веществ по сгораемости.
Классификация помещений по взрывопожароопасности

БИЛЕТ № 7

1. Несчастный случай на производстве. Расследование несчастных случаев на производстве
2. Причины возникновения пожаров и меры профилактики

БИЛЕТ № 8

1. Права и обязанности работника и работодателя по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда.
2. Средства пожаротушения

БИЛЕТ № 9

1. Обучение и инструктирование работников по охране труда. Виды инструктажей.
2. Устройство и принцип действия огнетушителей типа ОУ и ОП

БИЛЕТ № 10

1. Средства индивидуальной и коллективной защиты.
2. Цвета сигнальные и знаки безопасности.

БИЛЕТ № 11

1. Санитарно - гигиеническое обслуживание работающих. Проведение медицинских осмотров
2. Требования к помещениям для технического обслуживания и ремонта автомобилей.

БИЛЕТ № 12

1. Охрана труда как наука.
2. Правила безопасности при хранении и использовании топливо - смазочных материалов, охлаждающих, тормозных и промывочных жидкостей

БИЛЕТ № 13

1. Безопасность труда при работе с электроинструментом.
2. требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе

БИЛЕТ № 14

1. Безопасность труда при выполнении работ по ремонту и обслуживанию автомобиля
2. Мероприятия по снижению вредного влияния автомобильного транспорта на окружающую среду

БИЛЕТ № 15

1. Инструкция по охране труда для оператора АЗС.
2. Льготы и компенсации работникам за опасные и вредные условия труда.

Поурочное планирование 1 гр.

№ урока	№ темы	Содержание	Кол. часов		
				В том числе практ.	
1	2	3	4	5	6
		Раздел 1. Правовые основы охраны труда на предприятиях и охрана окружающей среды			
		<i>Тема 1.1 Основные вопросы законодательства в РФ об охране труда</i>	6	1	
1		Введение. Структура и содержание предмета. Термины и определения основных понятий в области охраны труда	1		
2		Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Ограничения и льготы для работников в области охраны труда. Организация режима труда и отдыха работников автотранспорта	1		
3		ПР №1 Основы законодательства об охране труда		1	
4		Организация управления охраной труда на предприятиях автомобильного транспорта. Общие вопросы государственного управления охраной труда. Организация управления охраной труда на предприятии	1		
5		. Ответственность за нарушение требований охраны труда Организация надзора за соблюдением законодательства об охране труда	1		
6		Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Расследование несчастных случаев на производстве	1		
		<i>Тема 1.2 Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава</i>	9	3	
7		Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава	1		
8		Общие требования к территориям, зданиям, помещениям. Требования к помещениям и открытым площадкам для хранения автомобилей. Требования к помещениям для технического обслуживания и ремонта автомобилей	1		
9		Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	1		
10		Дополнительные требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе	1		
11		Требования безопасности при эксплуатации электрических установок.	1		
12		Требования по обеспечению безопасности дорожного движения	1		
13		ПР № 2 Составление акта о выявлении нарушений требований охраны труда		1	
14		ПР № 3 Составление инструкции по ОТ		2	
15		ПР № 3 Составление инструкции по ОТ			

		Тема 1.3 Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами.	4	2	
16		Правила безопасности при хранении и использовании топлива - смазочных материалов, охлаждающих, тормозных и промывочных жидкостей	1		
17		Правила применения и хранения обтирочных материалов, спецодежды и средств индивидуальной защиты.	1		
18		ПР №4 Нарушение правил техники безопасности - разбор производственных ситуаций		1	
19		ПР №4 Нарушение правил техники безопасности - разбор производственных ситуаций		1	
		Тема 1.4 Пожарная безопасность	4	2	
20		Классификация веществ и производственных объектов по пожарной опасности.	1		
21		Требования пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта. Огнетушащие вещества и способы их применения	1		
22		ПР №5 Взрывопожаробезопасность		1	
23		ПР №6 Работа со средствами пожаротушения		1	
		Тема 1.5 Электробезопасность	2		
24		Воздействие электрического тока на организм человека	1		
25		Безопасность труда при работе с электроинструментом	1		
		Раздел 2. Охрана труда на АЗС			
		Тема 2.1. Противопожарные мероприятия и ТБ при эксплуатации нефтебаз и АЗС	3		
26		Общие сведения о пожаро-взрывоопасности нефтепродуктов и газового топлива. Противопожарные правила и нормы для автозаправочных станций	1		
27		Правила пожарной безопасности при выполнении огневых работ на АЗС. Молниезащита автозаправочных станций	1		
28		ПР № 7 Нарушение правил техники безопасности на АЗС - разбор производственных ситуаций		1	
		Раздел 3.Охрана окружающей среды	4	1	
29		Общие положения. Источники загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом. Состав вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, почву и водоемы. Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды.	1		
30		Источники загрязнения окружающей среды на нефтебазах и АЗС. Источники и причины загрязнения воздуха, почвы и водоемов нефтепродуктами АЗС. Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды.	1		
31		ПР № 8 Использование экобиозащитной техники по предотвращению загрязнения окружающей среды		1	
32		Дифференцированный зачет.	1		

		Bcero	32	10	
--	--	--------------	----	----	--