

# **Аннотации рабочих программ программы профессионального обучения «Слесарь по ремонту автомобилей»**

## **Аннотация рабочей программы по учебной дисциплине**

### **«Охрана труда»**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

#### **1.2. Место дисциплины в структуре программы повышения квалификации:**

ОП. 00 Общепрофессиональный цикл

#### **1.3. Цели и задачи учебной 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;

##### **знать:**

воздействие негативных факторов на человека;

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

#### **1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося 42 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 42 часов;

## **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА**

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

Реализация программы учебной дисциплины предусматривает наличия учебного кабинета

«Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»:

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, законодательные акты и инструкции по охране труда и безопасности, отраслевые инструкции, тесты);

- наглядные пособия (плакаты по охране труда и технике безопасности, демонстрационные стенды, макеты, планы эвакуации, знаки);
- комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты;
- тренажер для оказания первой помощи Максим 1-01.

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

#### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Экономика труда. Социально-трудовые отношения. Учебник./ М.: Экзамен, 2006, С. 313
2. Охрана труда: Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт): Выпуск 3 (9)/ Инфра-М.:2003, С.126
3. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие для НПО. - М.: Академия, 2008. – 160 с
4. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для НПО. – М.: Академия, 2002. – 288 с.

##### **Дополнительные источники:**

1. Осипов В.В., Усова Н.Н. Библиотечка инженера по охране труда Часть 1- 4, учебные пособия, СПб., ЦОТПБСП, 2005.
2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: 2003. – 73 с.
3. Сборник нормативных документов по охране труда. – М.: НЦ ЭНАС, 2005. – 344 с.
4. Типовые инструкции по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: Мин.трансп.РФ, 2003. – 157 с.
5. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. «Организация обучения безопасности труда».
6. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 №116 – ФЗ с изменением от 22.08.2004.
7. Федеральный закон «О пожарной безопасности» ГОСТ Р 12.0.006-2002 Система стандартов безопасности труда. Общие требования к управлению охраной труда в организации.

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

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования.

##### **Форма для определения результатов и содержания подготовки по учебной дисциплине «Охрана труда»**

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки
--	-------------------------------------

<p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>умеет:</b>  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;  <b>знает:</b> воздействие негативных факторов на человека;  правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации  Соблюдает требования к техническому состоянию автотранспортных средств</p>	<p>Наблюдение и анализ результатов  Тестирование, собеседование  Устная, письменная  Оценка знаний, умений по результатам промежуточного контроля</p>
--	---

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Основы материаловедения»

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

### 1.2. Место дисциплины в структуре программы повышения квалификации:

ОП. 00 Общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **уметь:**

выбирать материалы для профессиональной деятельности;  
определять основные свойства материалов по маркам

#### **знать:**

основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;  
физические и химические свойства горючих и смазочных материалов

### 1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 28 часа, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 28 часов;

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Материаловедение»

Оборудование учебного кабинета «Материаловедение»:

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, инструкции к лабораторным работам);
- наглядные пособия (плакаты по темам дисциплины, объемные модели металлической кристаллической решетки; образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов); образцы неметаллических материалов);
- образцы автомобильных эксплуатационных материалов.);
- аптечка первой помощи, противопожарных средств защиты.

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

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Адашкин А.М., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): учебник для НПО. – М.: Академия., 2008. – 240 с.
2. Журавлева Л.В. Электроматериаловедение: учебник для НПО. -. М.: Академия, 2006. – 312 с.
3. Заплатин В.Н. Основы материаловедения (металлообработка): учеб.пособ.для НПО. – М.: Академия, 2007., 2009. – 256 с.
4. Заплатин В.Н., Сапожников Ю.И., Дубов А.В. Под ред. В.Н.Заплатина Справочное пособие по материаловедению (металлообработке). Уч. пособие, ИЦ Академия, 2008г
5. Колесник П.А. Материаловедение на автотранспорте: учебник для ВУЗов. – М.: Транспорт, 2005. – 320 с.
6. Кучер А.М. Технология металлов. – Л.: Машиностроение, 1987.-214с.
7. Соколова Е.Н. Материаловедение (металлообработка): Рабочая тетрадь, ИЦ Академия, 2008г

**Дополнительные источники:**

1. Панов Ю.В. Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей: учеб.пособ. для НПО. – М.: Академия, 2002, 2007.-160с
2. Овчинников В.В. Охрана труда: учеб.пособ. – М.: Академия, 2008. – 64 с.
3. Чумаченко Ю.Т. и др. Материаловедение для автомехаников: учеб.пособ. для НПО. – Ростов н/Д: Феникс, 2002. – 480 с.

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования.

##### Форма для определения результатов и содержания подготовки по учебной дисциплине «Материаловедение»

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки
1	3
В результате освоения дисциплины обучающийся <b>умеет:</b> - выбирать материалы для профессиональной деятельности при выполнении <b>знает:</b> основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов; физические и химические свойства горючих и смазочных материалов	Наблюдение и анализ результатов Тестирование, собеседование Устная, письменная Оценка знаний, умений по результатам промежуточного контроля

#### Аннотация рабочей программы МДК01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

##### 1.1. Область применения курса

Программа ПМ 01 профессиональной подготовки является частью программы повышения квалификации по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности, включает освоение следующих компетенций:

##### профессиональных

- 1) ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его системы и агрегаты
- 2) ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
- 3) ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

##### 1.2. Цели и задачи программы– требования к результатам освоения программы:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы ПМ 01 профессиональной подготовки должен:

##### иметь практический опыт:

проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

выполнения ремонта деталей автомобиля;  
снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;  
использования диагностических приборов и технического оборудования;  
выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

**уметь:**

выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;

определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;

определять способы и средства ремонта;

применять диагностические приборы и оборудование;

использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;

**знать:**

основные методы обработки автомобильных деталей;

устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;

назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;

технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов  
виды и методы ремонта;

#### **4. Условия реализации программы ПМ 01**

##### **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация профессионального модуля производится в учебных кабинетах «Устройство автомобиля» «Электрооборудование автомобилей», «ТО и ремонта автомобилей», мастерской Автомеханическая

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Устройство автомобиля»:

- комплект деталей, узлов и агрегатов;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты по устройству автомобиля, DVD, CD, CD-RW;
- телевизор, DVD плеер.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий.

1. Лаборатория технических измерений:

рабочие места по количеству обучающихся;

инструменты технического регулирования, измерительный и мерительный инструменты.

2. Лаборатория электрооборудования автомобилей:

рабочие места по количеству обучающихся;

ключ свечной, набор для регулирования клапанов, ключ протяжки головки блока, запрессовка втулки клапанов ВАЗ, съемник подшипника к/вала ВАЗ, набор ключей (12шт) рожково-накидных, оправка поршневых колец, стенд

для разборки двигателя, станок сверлильный, станок алмазно-заточной, станок заточной.

3. Лаборатория по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей:

рабочие места по количеству обучающихся;

слесарные верстаки, наборы головок, наборы рожковых ключей, домкрат механический, компрессорная установка, аппарат для точечной сварки, станок вертикально- сверлильный, двигатель для регулировки механизмов и систем, учебно-наглядные пособия.

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения

##### Основные источники:

###### Учебники

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учеб.пособ. для студ.УСПО – М.: Академия, 2007. – 384 с.
2. Ильин М.С. Кузовные работы: рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка. – М.: Изд-во Книжкин Дом; Изд-во Эксмо, 2005. – 480 с. – (Экспресс курс)
3. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству автомобилей: учеб. пособие для НПО. – М.: Академия, 2006. – 224 с..
4. Ремонт автомобильных кузовов. Сокр.пер. с нем. В.С. Турова под ред. А.Ф. Синельникова. – М.: ООО «Книжное издательство «За рулем», 2005. – 240 с.: илл.
5. Ремонт кузовов отечественных автомобилей. М.: АТЛАС-ПРЕСС, 2005 – 256 с.: илл.
6. Родичев В.А. Устройство и ТО грузовых автомобилей: учебник водителя а/трансп.средств кат. «С». / В.А.Родичев, А.А Кива. – М.: Академия, 2005, 2008. – 256 с.
7. Родичев В.А. Устройство и ТО легковых автомобилей: учебник водителя а/трансп.средств кат. «В». / В.А.Родичев, А.А.Кива. – М.: Академия, 2007, 2008. – 80 с.
8. Родичев В.А. Устройство и ТО легковых автомобилей: учебник водителя а/трансп.средств кат. «В». / В.А.Родичев, А.А.Кива.- М.: Академия,2007, 2008. – 80 с.
9. Родичев В.А. Легковой автомобиль: учеб. пособие для НПО. – М.: Академия, 1998, 2004. – 88 с.
10. Селифонов В.В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник для НПО / В.В.Селифонов, М.К.Бирюков. – М.: Академия, 2007. – 400 с.
11. Селифонов В.В. Устройство и ТО грузовых автомобилей: учебник для НПО. / В.В.Селифонов, М.К.Бирюков. – М.: Академия, 2007-400с.

##### Дополнительные источники:

###### Учебники и учебные пособия:

1. Багдасарова Т.А. Основы резания металлов: учеб.пособ. / Т.А.Багдасарова. – М.: Академия, 2007. – 80 с.

2. Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. — М., 1999.
3. Муравьев Е.М. Слесарное дело. — М., 1990. Практические работы по слесарному делу.— М., 2001.
4. Макленко Н. Общий курс слесарного дела : Учебник СПО - М:Академия, 1998 г.- 336
5. Методика тестирования производственного обучения: Методические рекомендации – М: НОУ ИСОМ, 2003 г.- 48 с
6. Михайловский Е.В. и др. Устройство автомобиля: учебник для СТУ. – М.: Машиностроение, 1987. – 352 с.
7. Нерсесян В.И. Устройство легковых автомобилей: практикум: учеб. пособие для НПО. – М.: Академия, 2003. – 192 с.
- 8.
9. Синельников А.Ф. Кузова легковых автомобилей. Обслуживание и ремонт.— М., 1995.  
<http://www.autocentr37.ru/argon/>
10. Овчинников В.В. Дефекты сварных соединений: учеб.пособ. – М.: Академия, 2008. – 64 с. – (Сварщик).
11. Овчинников В.В. Охрана труда при производстве сварных работ: учеб.пособ. – М.: Академия, 2008. – 64 с. – (Сварщик).
12. Овчинников В.В. Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах: учеб.пособ. – М.: Академия, 2008. – 64 с. – (Сварщик).
13. Панов Ю.В. Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей: учеб. пособие для НПО. – М.: Академия, 2002. + 2007. – 160 с.
14. Панов Ю.В. Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей: учеб.пособ. для НПО. – М.: Академия, 2002, 2007.-160с.
15. Покровский Б. Слесарное дело : Учебник для НПО -М:Академия, 2003 г.- 320 с.
16. Покровский Б. Слесарно-сборочные работы: Учебник для НПО - М:Академия, 2003 г.- 368 с.
17. Покровский Б. Справочник слесаря: Учебное пособие для НПО.- М: Академия , 2003 г.- 384 с.
18. Родичев В.А. Грузовые автомобили: учебник для НПО. – М.: Академия, 2001.- 256 с.
19. Родичев В.А. Грузовые автомобили: учебник для НПО. – М.: Академия, 2001. – 256 с.
20. Родичев В.А. Легковой автомобиль: учеб.пособ. для НПО. – М.: Академия, 1998, 2004. – 88с.
21. Устройство, ТО и ремонт автомобилей: учебник для ПУЗов. / Ю.И.Боровских и др. – М.: Академия, 1997. – 528 с.
22. Шестопапов С.К. Устройство, ТО и ремонт легковых автомобилей: учебник для НПО. – М.: Академия, 1998. – 544 с.
23. Шестопапов С.К. Устройство, ТО и ремонт легковых автомобилей: учебник для НПО. \_ М.: Академия, 1998. – 544 с.

Отечественные журналы:

**«За рулем»**

**«Автостоп»**

**«Автоновости»**

## 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	<p>Проводит диагностику автомобиля в соответствии с технологическим процессом составляет рекомендации</p> <p>Пользуется диагностическим оборудованием</p> <p>Анализирует полученные данные диагностики на соответствие тех характ.</p> <p>Делает выводы о состоянии автомобиля и его агрегатов</p>	<p>Наблюдение за практической работой диагностики автомобиля, агрегатов систем в соответствии с технологией выполнения задания</p> <p>Оценка и рекомендаций</p>
Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	<p>Проводит регламентные работы по ТО в соответствие с Положением по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта</p> <p>Устраняет мелкие неисправности автомобиля в процессе выполнения различных видов ТО</p> <p>Применяет специальные инструменты и оборудование</p> <p>Применяет расходные и эксплуатационные материалы</p>	<p>Наблюдение за практической работой в соответствии с Положением по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта</p> <p>Проверка работоспособности автомобиля его агрегатов и систем</p> <p>Наблюдение за применением инструмента и оборудования в соответствии с назначением работ</p> <p>Наблюдение за применением расходных и эксплуатационных материалов в соответствии с их назначением</p>
Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и	Снимает и устанавливает узлы и агрегаты	Наблюдение и оценка за практической работой в

<p>устранять неисправности</p>	<p>автомобиля</p> <p>Проводит разборку узлов и агрегатов автомобиля</p> <p>Производит дефектовочные работы и сортирует по группам (годные, негодные, подлежащие ремонту)</p> <p>Восстанавливает детали различными способами в соответствии с выявленными дефектами</p> <p>Проводит комплектацию и сборку узлов и агрегатов автомобиля</p> <p>Проводит испытания узлов и агрегатов автомобиля, при необходимости устраняет неисправности</p> <p>Обкатывает автомобиль</p>	<p>соответствии с технологическим процессом</p> <p>Проверка работоспособности автомобиля агрегатов и систем</p> <p>его</p>
--------------------------------	--	--