|  |  |
| --- | --- |
| «Рассмотрено»  на заседании метод. Комиссии  Председ. \_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2011г. | «Утверждаю»  Зам. Дир.УПР\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Нарышев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2011г.. |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**МДК 01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей**

Максимальная нагрузка - 307ч

Самостоятельная работа учащихся – 86ч

Обязательная аудиторная нагрузка - 221ч, в том числе:

* Теоретические занятия – 67ч
* Практические занятия – 154ч

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), и тем МДК 01.02. | Кол-во часов на раздел/тему | | В том числе | |
| Теоретические занятия | Практические занятия |
| **Курс 1-ый -85ч** | | | | |
| **Раздел ПМ 1. Разборка и сборка узлов и агрегатов автомобилей.** | | | | |
| *Раздел ПМ 1. Разборка и сборка узлов и агрегатов автомобилей.* | 100 | 25 | | 75 |
| Тема 1.1. Классификация и общее устройство автомобилей. | 4 | 1 | | 3 |
| Тема 1.2. Двигатель. Общее устройство и рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания. | 6 | 2 | | 4 |
| Тема 1.3. Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы. | 6 | 1 | | 5 |
| Тема 1.4. Система охлаждения. | 5 | 1 | | 4 |
| Тема 1.5. Смазочная система. | 5 | 1 | | 4 |
| Тема 1.6. Система питания и ее разновидности. | 4 | 1 | | 3 |
| Тема 1.7. Система питания карбюраторного двигателя. | 5 | 1 | | 4 |
| Тема 1.8. Система питания инжекторного двигателя. | 5 | 1 | | 4 |
| Тема 1.9. Система питания дизельного двигателя. | 6 | 1 | | 5 |
| Тема 1.10. Система питания газобалонного автомобиля | 4 | 1 | | 3 |
| Тема 1.11. Электрооборудование. Источники тока. | 4 | 2 | | 2 |
| Тема 1.12. Системы зажигания. | 5 | 1 | | 4 |
| Тема 1.13. Система пуска. Стартер. | 4 | 1 | | 3 |
| Тема 1.14.Приборы КИП, освещение, сигнализация. Дополнительное электрооборудование. | 4 | 1 | | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема 1.15. Общая схема трансмиссии. Механизм сцепления. | 4 | 1 | 3 |
| Тема 1.16. Коробка передач. Раздаточная коробка. | 5 | 2 | 3 |
| Тема 1.17. Карданная передача. Ведущие мосты. | 5 | 1 | 4 |
| Тема 1.18. Ходовая часть. | 4 | 1 | 3 |
| **Курс 2-ой -136ч** | | | |
| Тема 1.19. Рулевое управление. | 5 | 1 | 4 |
| Тема 1.20. Тормозные системы. | 6 | 2 | 4 |
| Тема 1.21. Кабина. Платформа. Дополнительное оборудование. | 4 | 1 | 3 |
| **Раздел ПМ 2. Диагностирование автомобилей.** | | | |
| *Раздел ПМ 2. Диагностирование автомобилей.* | 30 | 15 | 15 |
| Тема 2.2.1. Диагностическое оборудование. | 15 | 8 | 7 |
| Тема 2.2.2. Диагностирование. | 15 | 8 | 7 |
| **Раздел ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.** | | | |
| *Раздел ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.* | 91 | 27 | 64 |
| Тема 3.2.1. Система технического обслуживания и ремонт автомобилей. | 6 | 3 | 3 |
| Тема 3.2.2. Средства технического обслуживания автомобильного парка. | 8 | 2 | 6 |
| Тема 3.2.3 Технология и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей. | 8 | 3 | 5 |
| Тема 3.2.4. Техническое обслуживание и ремонт двигателя. | 9 | 3 | 6 |
| Тема 3.2.5. Техническое обслуживание и ремонт приборов системы питания автомобильных двигателей | 8 | 2 | 6 |
| Тема 3.2.6. Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии | 11 | 3 | 8 |
| Тема 3.2.7. Техническое обслуживание и ходовой части | 8 | 2 | 6 |
| Тема 3.2.8. Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления | 8 | 2 | 6 |
| Тема 3.2.9. Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы. | 9 | 3 | 6 |
| Тема 3.2.10. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования. | 8 | 2 | 6 |
| Тема 3.2.11. Сборка и обкатка автомобиля. | 8 | 2 | 6 |
| **Всего МДК 01.02.** | **221** | **67** | **154** |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В.Савинова