Паспорт кабинета № Л316

Лаборатория электрооборудования автомобилей

| 1. | Мытаркин | Владислав | Николаевич |
|----|-------------|------------|------------|
| | (Заведующий | кабинетом) | |

2. Дисциплины, базирующиеся на кабинете:

МДК 01.01 – «Устройство автомобиля»;

Учебная дисциплина «Электрооборудование автотракторной техники»

Площадь кабинета: $66,1 \text{ м}^2$

Число посадочных мест: 30 мест

5. Расписание проведения индивидуальных консультаций в кабинете

| Ф.И.О. Время работы | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|---------|----|------|--------------------|-----|-----|------|--------------------|------|-----|------|
| преподавателя | Поне | дельник | Вт | орни | Сред | ца | Чет | верг | Пятни | ща | Суб | бота |
| | | | | К | | | | | | | | |
| Мытаркин Владислав | I c. | II c. | Ic | IIc. | Ic. | IIc | Ic. | IIc | Ic. | IIc. | Ic. | IIc. |
| Николаевич | | | | | c 14 ⁰⁰ | | | | c 14 ⁰⁰ | | | |
| | | | | | часов | | | | часов | | | |

6. Отметка о содержании

| | | | | Уче | бные д | цисциі | ілины | | |
|--------------|---|-------------|------------------|-------------|--------|--------|-------|--|----------------|
| № п/ п | Содержание кабинета | МДК 0101 | Эл.обор. .ATT | ПМ 04.01 | | | | | Примеча ние |
| 1. | Выписка из учебного плана | | | | | | | | |
| 2. | Учебная программа | + | + | + | | | | | |
| 3. | Комплект календарно- | + | + | + | | | | | |
| | тематических планов | | | | | | | | |
| 4. | Комплект учебно-методического | + | + | + | | | | | |
| | материала по производственному обучению | | | | | | | | |
| 5. | Комплект учебно-методического | | | | | | | | |
| | материала по учебно- | | | | | | | | |
| | исследовательской работе | | | | | | | | |
| 6. | Комплект контроля | + | + | + | | | | | |
| 7. | Методические рекомендации: | | | | | | | | |
| | -конспекты лекций; | + | + | + | | | | | |
| | -сборники семинарских работ, | | | | | | | | |

| | | | • | | | 1 | |
|----|--|---|---|---|--|---|--|
| | -сборники практических работ, | + | + | + | | | |
| | -сборники самостоятельных работ | | | | | | |
| 8. | Комплект внеклассной работы | | | | | | |
| 9. | Соблюдение правил техники безопасности и нормативных санитарно-гигиенических требований | | | | | | |
| | - инструкции по ТБ | + | + | + | | | |
| | - журнал инструктажа по соблюдению норм техники безопасности | + | + | + | | | |
| | - регулярность проветривания помещения | + | + | + | | | |
| | - наличие аптечки | + | + | + | | | |
| | - наличие пожарного инвентаря (по необходимости) | | | | | | |
| | - освещенность (наличие всех светильников, бесшумная работа светильников, наличие закрытых плафонов, дополнительное освещение у доски) | + | + | + | | | |
| | - чистота помещения и мебели | + | + | + | | | |
| | - соответствие мебели росту обучающихся | + | + | + | | | |
| | - соответствие комнатных растений и их размещение в соответствии с нормами СанПиН | | | | | | |
| | - правильное размещение штор в кабинетах | + | + | + | | | |

7. Учебно-методическая и справочная литература

| № п/ п | Вид учебной литературы | Автор, наименование, кем издано, год издания | Отметка о наличии, количество | Примеча ние |
|--------------|---------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| 1. | Учебное пособие | А.Г.Пузанков.Автомобили:Устройство автотранспортных средств.М., академия, 2011560с. | 16 | |
| 2. | Учебное пособие | Ю.П.Чижков. «Электрооборудование автомобилей и тракторов». Москва, Машиностроение, 20010. | 16 | |
| 3. | Учебное пособие | Туревский И.С. «Электрооборудование автомобилей».М.,Форум-Инфра-М.2012368 с.:ил. | 1 | |
| 4. | Учебное пособие | Вахламов В.К. «Автомобили. Теория и конструкция автомобиля и двигателя. М., Академия, 2012816 с. | 1 | |
| 5. | Учебное пособие | Стуканов В.А. «Основы теории автом. двигателей и автомобиля». М., Форум-Инфра-М. 2010 | 16 | |
| 6. | Справочное пособие | В.В.Литвиненко, А.П.Майструк. Автомобильные датчики, реле и переключатели.Москва. За рулём.2010176с.:ил. | 1 | |
| 7. | Учебное пособие | Набоких В.А. «Электрооборудование автомобилей и тракторов» - М.: ИЦ «Академия», 2012. – 400с. | 1 | |
| 8. | Учебное пособие | Долгих А.И. «Слесарные работы». М., Альфа-М:Инфра-М, 2012528с.:ил. | 1 | _ |

8. Методические пособия, дидактический материал

| № п/ п | Вид | Наименование | Количество | Примеча ние |
|--------------|------------------------------------|---|------------|----------------|
| 1 | Электрифицированный стенд | «Бесконтактная система зажигания ВАЗ 2109» | 1 | |
| 2 | Электрифицированный стенд | «Система освещения и сигнализации автомобиля» | 1 | |
| 3 | Электрифицированный стенд | Электрифицированный стенд «Бесконтактная система зажигания» | 1 | |
| 4 | Электрифицированный стенд | «Схема включения указателей поворота и стеклоочистителя автомобиля ВАЗ 2114-2115» | 1 | |
| 5 | Электрифицированный стенд | «Схема системы освещения и сигнализации автомобиля ВАЗ 2114» | 1 | |
| 6 | Электрифицированный стенд | «Бесконтактная система зажигания» | 1 | |
| 7 | Электрифицированный стенд | «Система зажигания ВАЗ 2109» | 1 | |
| 8 | Контрольно- испытательный стенд | для электрооборудования автомобилей модели «СКИФ-1» | 1 | |
| 9 | Электрифицированный стенд | «Система блокировки замков дверей ВАЗ 2115» | 1 | |
| 10 | Демонстрационный стенд | «Схема электронной системы управления двигателем ВАЗ-21126» | 1 | |
| 11 | Учебный стенд | «Схема электрооборудования автомобиля ЗИЛ-131H | 1 | |
| 12 | Учебный стенд | «Схема электрооборудования автомобиля КамАЗ-4310» | 1 | |
| 13 | Учебный стенд | «Схема электрооборудования автомобиля ВАЗ-21102» | 1 | |
| 14 | Учебный стенд | «Схема соединений системы управления двигателем 2111 с распределённым впрыском топлива автомобиля ВАЗ-21102 | 1 | |
| 15 | Учебный стенд | «Схема бесконтактной системы зажигания ВАЗ 2109-2115» | 1 | |
| 16 | Учебный стенд | «Устройство генератора типа 9402.3701 ВАЗ 2110-2115» | 1 | |
| 17 | Учебный стенд | «Необслуживаемая аккумуляторная батарея 6 СТ 55АПЛ» | 1 | |
| 18 | Учебный стенд | «Устройство стартера типа 5702.3708» | 1 | |
| 19 | Учебный стенд | «Детали стартера типа 5702.3708» | 1 | |
| 20 | Учебный стенд | «Детали генератора 9402.3701» | 1 | |
| 21 | Учебный стенд | «Моторедуктор стеклоочистителя ВАЗ 2113-2115» | 1 | |
| 22 | Учебный стенд | «Система зажигания ВАЗ-2108» | 1 | |
| 23 | Учебный стенд | «Система зажигания ГАЗ-31029» | 1 | |
| 24 | Учебный стенд | «Схема указателей поворота и аварийной сигнализации автомобиля ВАЗ 2113-2115» | 1 | |
| 25 | Учебный стенд | «Катушка зажигания классической конструкции» | 1 | |
| 26 | Учебный стенд | «Электроискровая свеча зажигания» | 1 | |
| 27 | Учебный стенд | «Ближний и дальний свет в двухнитевой | 1 | |

| | | кварцевой галогенной электролампе» | |
|----|--|---|----|
| 28 | Учебный стенд | «Электромагнитное реле» | 1 |
| 29 | Учебный стенд | «Схема электронной системы управления двигателем ВАЗ 2112 (1,5л)» | 1 |
| 30 | Учебный стенд | «Расположение реле и предохранителей в монтажном блоке ВАЗ 2114-2115» | 1 |
| 31 | Учебный стенд | «Схема электростартера» | 1 |
| 32 | Объёмный макет | Макет силового агрегата автомобиля ВАЗ 2108 | 1 |
| 33 | Объёмный макет | Макет стартера типа СТ 142 Б-1 (КАМАЗ) | 1 |
| 34 | Объёмный макет | Макет стартера типа 29.3708-01 (ВАЗ-2109) | 2 |
| 35 | Объёмный макет | Макет стартера типа 57.3708 (ВАЗ 2114) | 1 |
| 36 | Объёмный макет | макет стартера модели 391.3708 (ВАЗ 11113) | 1 |
| 37 | Объёмный макет | макет стартера модели 922.3708 (BA3 2101-2107) | 2 |
| 38 | Объёмный макет | Макет стартера типа 35.3708-01 (ВАЗ 2107) | 1 |
| 39 | Объёмный макет | Макет стартера типа 5702.3708 (ВАЗ 2110) инв.№1101060766 | 2 |
| 40 | Объёмный макет | Макет генератора типа 9402.3701 (ВАЗ 2112) инв.№1101040713 | 2 |
| 41 | Объёмный макет | Макет генератора типа Г224 (ВАЗ 2109) | 1 |
| 42 | Объёмный макет | Макет аккумуляторной батареи 6СТ 55А | 1 |
| 43 | Объёмный макет | Макет аккумуляторной батареи 6СТ 190 | 1 |
| 44 | Объёмный макет | Макет реечного рулевого механизма ВАЗ- 2109 | 1 |
| 45 | Объёмный макет | Макет реечного рулевого управления ВАЗ 11193 | 1 |
| 46 | Объёмный макет | Макет тормозной системы автомобиля ВАЗ 2109 | 1 |
| 47 | Объёмный макет | Макет заднего моста автомобиля ВАЗ 2107 | 1 |
| 48 | Детали электрооборудования | Набор узлов генераторов | 7 |
| 49 | Детали электрооборудования | Набор узлов системы зажигания | 3 |
| 50 | Детали электрооборудования | Набор приборов системы освещения | 4 |
| 51 | Измерительные приборы | Цифровой мультиметр Д832, Д838 | 7 |
| 52 | Датчики | Набор датчиков ЭСУД | 20 |
| 53 | Детали | Набор электротехнических комплектов для сборки | 3 |
| 54 | электрооборудования Стенд для диагностики | электрических цепей SMC-100 Инв.№1013600000006 | 1 |
|)4 | Стенд для диагностики свечей зажигания | PIAIC-100 KIHRNATO12000000000 | 1 |
| 55 | Инструмент | Профнабор 101 предметов (СтанкоИмпорт) Инв. №1013600000005 | 1 |
| 56 | Измерительный прибор | Мультиметр Авто UMM-2 Инв. №1013400000034 | 1 |
| 57 | Контрольный прибор | Тестер модулей зажигания ТМ3-2М №101340000000315 | 1 |
| 58 | Контрольный прибор | Тестер катушек зажигания ТКЗ-2М №1013400000036 | 1 |
| 59 | Контрольный прибор | Разрядник высоковольтный P1-2C | 1 |
| 60 | Инструмент | Штангенциркуль 0—125 мм | 2 |

| 61 | Инструмент | Набор гаечных ключей | 3 | |
|----|------------|--|---|--|
| 62 | Инструмент | Набор отверток | 7 | |
| 63 | Инструмент | Набор гаечных головок | 2 | |
| 64 | Инструмент | Денсиметр | 2 | |
| 65 | Инструмент | Набор молотков | 1 | |
| 66 | Инструмент | Зубило | 2 | |
| 67 | Инструмент | Ножовка по металлу | 1 | |
| 68 | Инструмент | Набор свёрл | 2 | |
| 69 | Инструмент | Набор шупов | 1 | |
| 70 | Инструмент | Набор шестигранников | 1 | |
| 71 | Инструмент | Плоскогубцы | 3 | |
| 72 | Инструмент | Съёмник | 2 | |
| 73 | Инструмент | Паяльник 40 Вт | 3 | |
| 74 | Инструмент | Зарядное устройство | 1 | |
| 75 | Инструмент | Рулетка | 3 | |
| 76 | Инструмент | Набор инструмента «Любитель» | 2 | |
| 77 | Инструмент | Тестер ДХХ-2ВАЗ | 1 | |
| 78 | Инструмент | Разрядник Р4-8С | 1 | |
| 79 | Инструмент | Вилка нагрузочно-диагностическая Н 2001 | 1 | |
| 80 | Инструмент | Шлифмашинка ИНТЕРСКОЛ Д-125/1100 Э | 1 | |
| 81 | Инструмент | Дрель ИНТЕРСКОЛ Д-11/540ЭР | 1 | |
| 82 | Инструмент | Угольник 200мм с алюминиевым основанием Энкор | 3 | |
| 83 | Инструмент | Линейка металлическая Pobedit 500мм | 4 | |
| 84 | Инструмент | Ножницы по металлу,290мм, пряморежущие | 1 | |
| 85 | Инструмент | Набор бит,магнитный адагпер,CrV,в плаг. Боксе,64шт/MATRIX | 1 | |
| 86 | Инструмент | Киянка резиновая 225г, белая резина, фибергласовая рукоятка //MATRIX | 2 | |
| 87 | Инструмент | Молоток-киянка резина/пластик, деревянная ручка | 1 | |

9. Технические средства обучения

| № п/ п | Вид | Наименование | Количество | Примеча ние |
|---------------------|----------------|------------------------------|------------|----------------|
| 1 | Мультимедийные | Компьютер | 2 | |
| 2 | средства | Интерактивная доска | 1 | |
| 3 | | Ноутбук ICL | 1 | |
| 4 | | Принтер | 1 | |
| 5 | | Колонки звуковоспроизводящие | 2 | |

10. Учебно-методические комплекты по разделам, темам

| № п/ п | Наименование разделов, тем | Примеча ние | | | | | | |
|--------------|---|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | ФГОС №3 по специальности 190631 Техническое обслуживание и ремонт | | | | | | | |
| | автомобильного транспорта | | | | | | | |
| 2 | Учебно-методический комплекс по МДК 01.01 – Устройство автомобиля | | | | | | | |
| 3 | ФГОС №3 по специальности 190103 Автомобиле- и тракторостроение | | | | | | | |
| 4 | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Электрооборудование | | | | | | | |
| | автотракторной техники» | | | | | | | |

| 5 | Учебно-методический | комплекс | ПО | МДК | 04.01 | Организация | работ | слесаря | |
|---|-----------------------|----------|----|-----|-------|-------------|-------|---------|--|
| | механосборочных работ | Γ | | | | | | | |

11. Комплект контроля по разделам, темам

| № п/ п | Вид | Раздел, тема | Количество | Примеча ние |
|--------------|------------------|--|------------|----------------|
| 1 | Тесты | Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы | 30 | |
| 2 | Тесты | Система питания карбюраторного двигателя | 25 | |
| 3 | Тесты | Система смазки и охлаждения | 25 | |
| 4 | Тесты | Сцепление и коробка передач | 30 | |
| 5 | Тесты | Трансмиссия и ходовая часть | 30 | |
| 6 | Тесты | Рулевое управление | 30 | |
| 7 | Тесты | Тормозная система | 30 | |
| 8 | Тесты | Основы теории автомобильных двигателей | 40 | |
| 9 | Тесты | Теория автомобиля | 40 | |
| 10 | Тесты | Термодинамика и циклы ДВС | | |
| 11 | Тесты | Гидродинамика и карбюрация | 30 | |
| 12 | Тесты | Кинематика и динамика КШМ | 25 | |
| 13 | Тесты | Эксплуатационные свойства и силы действующие на автомобиль | 28 | |
| 14 | Тесты | Тяговая и тормозная динамичность, испытания автомобиля | 21 | |
| 15 | Тесты | Топливная экономичность, устойчивость и управляемость | 20 | |
| 16 | Тесты | Проходимость автомобиля | 20 | |
| 17 | Тесты | Общие сведения о системе электроснабжения, аккумуляторные батареи | 41 | |
| 18 | Тесты | Генераторные установки | 65 | |
| 19 | Тесты | Электропусковые системы | 32 | |
| 20 | Тесты | Системы зажигания | 79 | |
| 21 | Тесты | Контрольно-измерительные приборы | 20 | |
| 22 | Тесты | Система освещения и световой сигнализации | 31 | |
| 23 | Тесты | Механические передачи | 30 | |
| 24 | Карточки-задания | Основы теории автомобильных двигателей | 40 | |
| 25 | Карточки-задания | Теория автомобиля | 40 | |
| 26 | Карточки-задания | Кинематика | 40 | |
| 27 | Карточки-задания | Динамика | 40 | |
| 28 | Карточки-задания | Растяжение | 40 | |
| 29 | Карточки-задания | Механические передачи | 40 | |

12. Оборудование кабинета

| <u>№</u> п/п | Наименование имущества | Количест во |
|-----------------|------------------------|----------------|
| 1 | Доска учебная | 1 |
| 2 | Стол преподавателя | 1 |
| 3 | Столы ученические | 15 |
| 4 | Жалюзи | 4 |
| 5 | Шкаф для пособий | 3 |
| 6 | Стол в препараторской | 1 |
| 7 | Стол для компьютера | 2 |

| СОГЛАСОВАНО |
|---------------------|
| Зам. директор по УР |
| /U F Zahhanopa/ |

План работы кабинета № Л316 на 2014-2015 учебный год
Цель работы кабинета: Формирование знаний, умений и навыков, а также общих и профессиональных компетенций согласно ФГОС №3

Задачи: Организация демонстрационного эксперимента при изучении МДК 01.01. и ОП. Электрооборудование автотракторной техники

| No | | | Отметка об | 1 | | | |
|---------------------------------|--|---------------|------------|------------|--|--|--|
| п/п | Мероприятия | Сроки | исполнении | Примечание | | | |
| Учебно-программная документация | | | | | | | |
| 1 | Рабочая программа по дисциплине МДК 0401 «Организация работ слесаря механосборочных работ» для специальности 190103 «Автомобиле- и тракторостроение». | сентябрь | 22.09.14 г | | | | |
| 2 | Составление КТП по дисциплинам: | | | | | | |
| | МДК 0101 – Устройство автомобиля | 15.09.14 г | 15.09.14 г | | | | |
| | Организация работ слесаря механосборочных работ | 22.09.14 г | 22.09.14 г | | | | |
| | Электрооборудование автотракторной техники | 15.09.14 г | 15.09.14 г | | | | |
| | Учебная практика по специальности 190631 | сентябрь | 15.09.14 г | | | | |
| | Учебная практика по специальности 190103 | сентябрь | 15.09.14 г | | | | |
| | Комплексно-методическое обес | печение кабин | | | | | |
| 1 | Методическая разработка по разделу «Электрооборудование автомобиля» на тему «Электропусковые системы» | декабрь | 16.12.14 г | | | | |
| 2 | Методические разработки для выполнения лабораторных работ по МДК 0101 для специальности 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» по темам: | | | | | | |
| | - Кривошипно-шатунный механизм | сентябрь | 10.09.14г | | | | |
| | - Газораспределительный механизм | сентябрь | 17.09.14Γ | | | | |
| | | | | | | | |
| | Самообразован | ие | • | • | | | |
| 1 | Изучить статью «Форма подготовки педагогов к инновационной деятельности». Журнала «Педагогика» за 2014 год, №7 | ноябрь | 12.11.14 г | | | | |
| 2 | Журнал «Специалист» №9 за 2014 год. Изучить статью «Научно-исследовательская работа студентов ». | декабрь | 17.12.14 г | | | | |
| | | | | | | | |
| | Педагогическое твој | | _ | | | | |
| 1 | Выполнить методический доклад на тему: «Методика преподавания темы «Растяжение и сжатие» в технической механике. | апрель | | | | | |
| | 05 | | | | | | |
| 1 | Оборудование, эстетика офор | | | <u> </u> | | | |
| 1 | Изготовить макет газораспределительного механизма ВАЗ | сентябрь | 23.09.14г | | | | |
| 2 | Выполнить макет карбюратора модели ВАЗ 11113 | октябрь | 10.10.14Γ | | | | |
| 3 | Выполнить действующий макет стартера автомобиля Шевроле | октябрь | 17.10.14г | | | | |
| 4 | Выполнить макет генератора модели ВАЗ 2110 | февраль | 24.02.15г | | | | |
| 5 | Выполнить макет двигателя ВАЗ 11113 | ноябрь | 04.11.14г | | | | |
| 6 | ыполнить макет сцепления автомобиля ВАЗ 11113 | декабрь | 12.12.14г | | | | |
| 7 | Выполнить макет стартера с планетарным | | 21.01.15г | | | | |

| | редуктором автомобиля ВАЗ 21213 | январь | | |
|----|--|----------|------------|--|
| 8 | Выполнить макет термостата ВАЗ 2110 | апрель | | |
| 9 | Выполнить модель датчика распределителя 3312.3706 | март | 11.03.15г | |
| 10 | Выполнить модель датчика распределителя 40.3706 | май | | |
| 11 | Выполнить макет валов в сборе четырехступенчатой коробки передач | июнь | | |
| 12 | Выполнить макет цилиндро-поршневой группы двигателя ЗМЗ | декабрь | 16.12.14г | |
| 13 | Выполнить макет распределительного вала ВАЗ-2107 в сборе с корпусом | февраль | 18.02.15г | |
| 14 | Выполнить модель комбинации приборов автомобиля ВАЗ 21126 Приора | март | 24.03.15г | |
| 15 | Отремонтировать стенд «Схема системы освещения и сигнализации автомобиля BA3 2114» | октябрь | 06.10.14 г | |
| 16 | Отремонтировать стенд «Система освещения и сигнализации автомобиля» | сентябрь | 24.09.14 г | |

Зав. кабинетом

В.Н.Мытаркин

ГРАФИК РАБОТЫ КАБИНЕТА № Л316

| | ПН | BT | CP | ЧТ | ПТ | СБ |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| 8.00 - 8.25 | Консультации | - | Консультации | - | - | 1 |
| 8.30 - 9.10 | | | | | | |
| 9.20 - 10.00 | | | | | | Vyvofyvyvo |
| 10.15 - 10.55 | Учебные занятия | Учебные |
| 11.10 - 11.50 | по расписанию | занятия по |
| 12.20 - 13.00 | | | | | | расписанию |
| 13.10 - 13.50 | | | | | | |
| 13.50 - 14.00 | Уборка | Уборка | Уборка | Уборка | Уборка | Уборка |
| 14.00 - 14.40 | Учебные занятия | | Учебные занятия | Учебные занятия | Учебные занятия | |
| 14.50 - 15.30 | по расписанию | | по расписанию | по расписанию | по расписанию | |
| 15.40 - 16.00 | | Консультации | | Консультации | | |

ГРАФИК ПРОВЕТРИВАНИЯ КАБИНЕТА № Л316

| 8.25 - 8.30 |
|---------------|
| 9.10 - 9.20 |
| 10.00 - 10.15 |
| 10.55 - 11.10 |
| 11.50 - 12.20 |
| 13.00 - 13.10 |
| 13.50 - 14.00 |
| 14.40 - 14.50 |
| 15.30 - 15.40 |
| 16.00 |