



Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
(ГАПОУ СО «ЕТХМ»)

Обязательные требования к оснащению
кабинетов, лабораторий, мастерских в
соответствии с ФГОС 23.01.17 Мастер по
ремонту и обслуживанию автомобилей и
примерной ОПОП 23.01.17 Мастер по
ремонту и обслуживанию автомобилей

ОП.01 Электротехника
Кабинет «Электротехники»
№231, оснащенный
оборудованием:

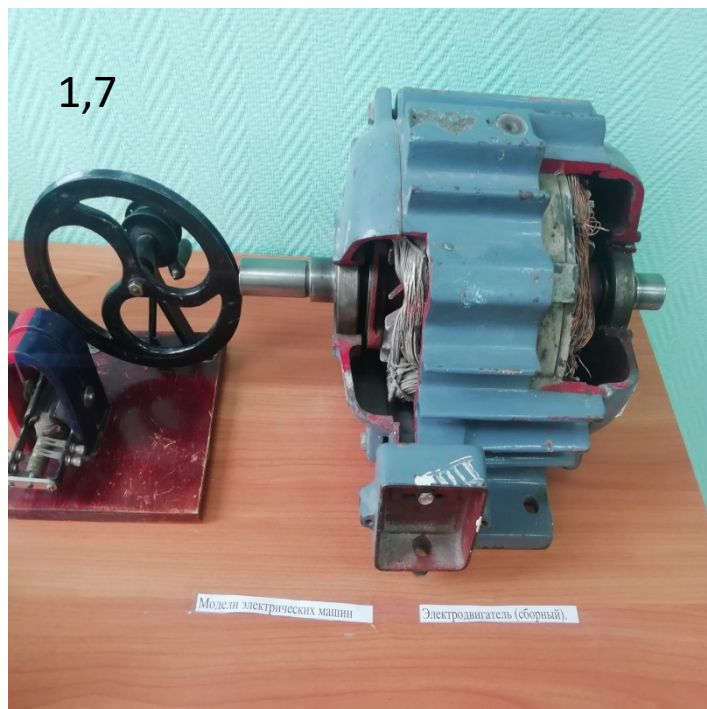
Стол ученический -14
Стул ученический – 28
Стул преподавателя -1
Стол преподавателя – 1
Шкаф для хранения книг – 2
Доска классная -1
Экран – 1
Проектор -1
Комплект плакатов по
электротехнике -1
Программный комплекс
ELECTRONICSWOR
KBENCHV.5.OC -1



ОП.01 Электротехника
Кабинет «Электротехники» №231,
оснащенный оборудованием:

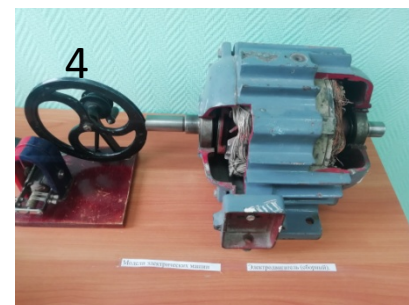
Макеты:

1. Модели электрических машин -1
2. Полупроводниковые элементы:
диоды, транзисторы -1
3. Счетчик-бытовой
(электроизмеритель энергии) -1
4. Ламповый генератор -1
5. Ламповый выпрямитель -1
6. Стабилизатор (выпрямитель) -1
7. Электродвигатель (сборный)



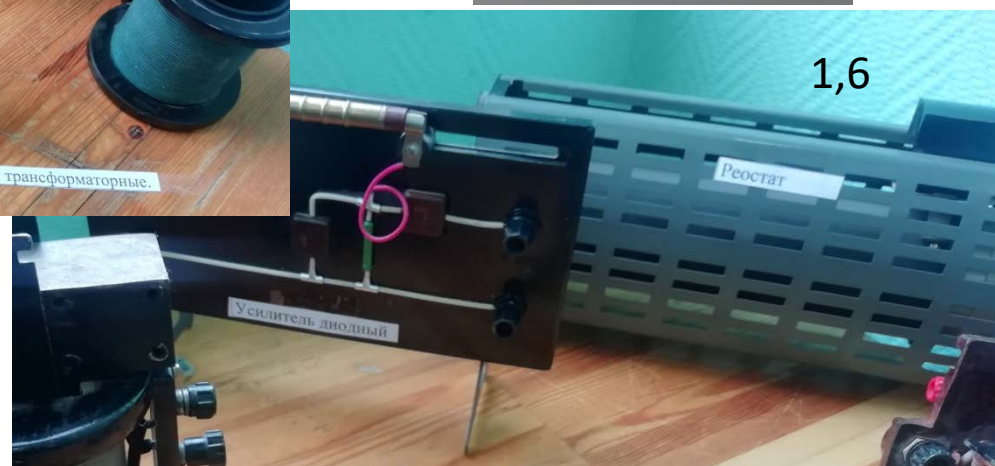
ОП.01 Электротехника
Кабинет «Электротехники» №231,
оснащенный оборудованием:
Демонстрационные приборы и
устройства:

1. Эбонитовая палочка -1
2. Стеклоянная полочка -1
3. Электрометр -1
4. Электростатическая машина -1
5. Стеклоянные шары с
электростатическими пластинами-
1
6. Прибор для демонстрации
электростатического поля -1
7. Конденсаторы -1
8. Амперметр -1
9. Вольтметр -1
10. Термостат -1



ОП.01 Электротехника
Кабинет «Электротехники» №231,
оснащенный оборудованием:
Демонстрационные приборы и
устройства:

1. Реостат -1
2. Потенциометр -1
3. Трансформатор -1
4. Дроссель -1
5. Катушки трансформаторные -1
6. Усилитель диодный -1



ОП.02 Охрана труда Кабинет «Охраны труда и безопасности

**жизнедеятельности», № 401
оснащенный оборудованием:**

стол ученический - 15
стул ученический -30
стул преподавателя-1
стол преподавателя -1
доска классная -1
экран-1
ноутбук -1
сетевой фильтр-1
проектор мультимедийный -1
планшет информационный -1
Колонки акустические-2
Огнетушитель -1
Аптечка автомобильная-1
Аптечка индивидуальная -1
Сумка санитарная ФЭСТ-1
Набор компакт дисков с учебным
материалом-1



ОП.03 Материаловедение
Кабинет «Материаловедения» №223

Стол ученический -15

Стул ученический – 30

Стул преподавателя -1

Стол преподавателя – 1

Шкаф для хранения книг – 2

Доска классная -1

Экран – 1

Проектор -1

Комплект учебно-наглядных пособий

«Материаловедение» -1

Стенд диаграммы железо-цементит-1

ОП.03 Материаловедение

Кабинет «Материаловедения» №223

Демонстрационные приборы и устройства:

1. объемные модели металлической кристаллической решетки-4
2. образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов)-1
3. образцы неметаллических материалов-1
4. твердомеры-1
5. микроскопы металлографические-1
6. копры-2
7. лупа для измерения отпечатков-1
8. штангенциркули-2
9. муфельная печь-1

1

2



2

3,7,8

6

ОП.04 Безопасность
жизнедеятельности
**Кабинет «Охраны труда и безопасности
жизнедеятельности» №401 ,
оснащенный оборудованием:**

стол ученический - 15
стул ученический -30
стул преподавателя-1
стол преподавателя -1
доска классная -1
экран-1
ноутбук -1
сетевой фильтр-1
проектор мультимедийный -1
Колонки акустические-2

1. Интерактивный лазерный тир -1
2. Винтовки пневматические МР 512 -2
3. Макет ММГ АК-74(макет учебного автомата) - 2шт
4. Переносной пулеулавливатель для стрельбы из пневматического оружия-1
5. Сумка санитарная ФЭСТ-1
6. Наглядные пособия (Виды ОВ)-1
7. Набор компакт дисков с учебным
8. Огнетушитель -1



ОП.04 Безопасность
жизнедеятельности

Кабинет «Охраны труда и безопасности
жизнедеятельности» №401 ,
оснащенный оборудованием:

1. Противогазы ГП-5-1, ГП-7-1
2. Детский противогаз-1
3. Самоспасатель ГДЗК-1
4. Индивидуальный противохимический
пакет ИПП111 -1, ИПП-1-1
5. Носилки переносные-1



**ОП.04 Безопасность
жизнедеятельности
Кабинет «Охраны труда и безопасности
жизнедеятельности» №401 ,
оснащенный оборудованием:**

1. Манекен Максим-1
2. Шина для перевязки-1
3. Защитный костюм ОЗК-1
4. Противогаз изолирующий-1
5. Защитный костюм пожарного-1
6. Аптечка индивидуальная АИ-1



ОП.04 Безопасность
жизнедеятельности
Кабинет «Охраны труда и безопасности
жизнедеятельности» №401 ,

Стенды:

планшет информационный -1
Виды вооружений-1
Военная присяга-1
Гимн России-1



КАБИНЕТ № 401

38.02.04 Конструктор
(по отраслям)

23.01.17 Мастер по ремонту и
обслуживанию автомобилей

Безопасности
жизнедеятельности
Стрелковый тир

Охраны труда и
безопасности
жизнедеятельности

ОП. 05 Физическая культура

Спортивный зал, Тренажерный зал №213, Спортивная площадка



213

Спортивный зал

ОП. 05 Физическая культура

**Спортивный зал, Тренажерный
зал №213, Спортивная площадка**

**ОП. 06 Экологические
основы природопользования
Кабинет «Экологические
основы природопользования»,
№ 109 оснащенный
оборудованием:**

Стол ученический -15
Стул ученический – 30
Стул преподавателя -1
Стол преподавателя – 1
Шкаф для хранения книг – 2
Доска классная -1
Экран – 1
Проектор -1
Компьютер стационарный-1
Процессор-1
Клавиатура-1
Мышь компьютерная-1

КАБИНЕТ № 109

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Экологических основ природопользования



ОП.07 Информационные
технологии в профессиональной
деятельности/Адаптивные
информационные и
коммуникационные технологии

**Кабинет № 301 Информационных
технологий в профессиональной
деятельности/Адаптивных
информационных и
коммуникационных технологий,
оснащенный оборудованием**

Стул преподавателя -1

Стол преподавателя-1

Парты -2

Стол ученический компьютерный-10

Стул ученический компьютерный-10

Доска классная-1

Экран-1

Проектор мультимедийный-1

Доска (маркерная)-1

Стационарный компьютер
преподавателя

ОП.07 Информационные
технологии в профессиональной
деятельности/Адаптивные
информационные и
коммуникационные технологии

**Кабинет № 301 Информационных
технологий в профессиональной
деятельности/Адаптивных
информационных и
коммуникационных технологий,
оснащенный оборудованием**

Монитор-11

Клавиатура-11

Мышь -11

Стационарный ПК ученика –10
системный блок-1

Звуковые колонки-2

Кондиционер -1

Ионизатор воздуха -2

Комплект сетевого оборудования-1

Планшеты:

Информация -1

Поколения развития и области
применения ЭВМ-1

Программное обеспечение ПК-1

Классификация ЭВМ-1

Обобщенная структурная схема ПК-1

МФУ-1

ОП. 08 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Кабинет № 310 Иностранного языка в профессиональной деятельности

Стол ученический -15
Стул ученический – 30
Стул преподавателя -1
Стол преподавателя – 1
Шкаф для хранения книг – 1
Доска классная -1
Экран – 1
Проектор -1
стационарный ПК преподавателя –
системный блок -1
монитор-1
клавиатура SVEN-1
мышь компьютерная SVEN-1
сетевой фильтр-1
колонки для мультимедиа-2
парта под компьютер-1
подставка для системного блока-1
Планшеты:
Английский алфавит-1
Обучающие плакаты под одной
обложкой-1
Личные местоимения-1
Помогайка по английскому языку-1
Объектные местоимения-1



КАБИНЕТ № 310

38.02.04 Коммерция (по отраслям)
Иностранного языка



**ОП.09 Основы
предпринимательской
деятельности/ Психология
личности и профессиональное
самоопределение
Кабинет № 309 Основ
предпринимательской
деятельности/ Психологии личности
и профессионального
самоопределения, оснащенный
оборудованием:**

Стол ученический -15
Стул ученический – 30
Стул преподавателя -1
Стол преподавателя – 1
Шкаф для хранения книг – 1
Доска классная -1
Экран – 1
Проектор -1
Шкаф для хранения оборудования,
папок, учебных пособий-1
Колонки для мультимедиа-2
Сетевой фильтр-1
МФУ (многофункциональное
устройство)-1
Калькуляторы-15
Объектные местоимения-1



ОП.09 Основы
предпринимательской
деятельности/ Психология
личности и профессиональное
самоопределение
**Кабинет № 309 Основ
предпринимательской
деятельности/ Психологии личности
и профессионального
самоопределения, оснащенный
оборудованием:**

Программное обеспечение:

1С Предприятие

система ГАРАНТ ЭКСПЕРТ

Microsoft office

ЭУМК по дисциплине «Теория
бухгалтерского учета»

Программа по коммерческой
логистике – учебный диск по разделам
коммерческая логистика

Электронный обучающий курс
«Прикладная экономика»



**ПМ.01 Техническое состояние
систем, агрегатов, деталей и
механизмов автомобиля
Кабинет № 230 « Устройства
автомобилей и междисциплинарных
курсов» оснащенный
оборудованием:**

Стол ученический -14

Стул ученический – 28

Стул преподавателя -1

Стол преподавателя – 1

Шкаф для хранения книг – 2

Доска классная -1

Экран – 1

Проектор -1

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Планшеты:

1. Кривошипно-шатунный механизм -1
2. Газораспределительный механизм -1
3. Система зажигания -1
4. Тормозная система -1
5. Система питания -1

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Планшеты:

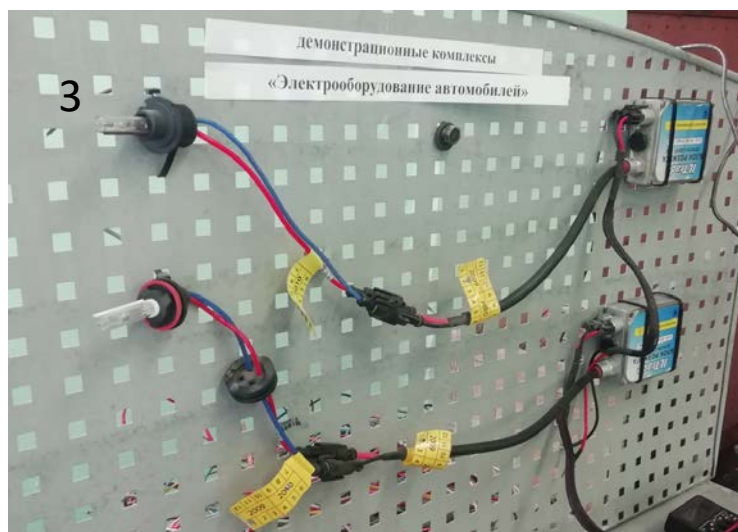
1. Система охлаждения -1
2. Стенд по охране труда -1
3. Система смазки -1
4. Узел сцепления -1
5. Карданная передача -1

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Планшеты:

1. Карбюратор -1
2. Рулевое управление-1
3. Узлы и элементы
электрооборудования автомобиля -1



1

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Макеты деталей автомобиля:

1. Задняя Подвеска -1
2. Передняя Подвеска -1
3. Генератор -1
4. Стартер -1
5. Аккумуляторная Батарея -1

2

3,4,5

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Макеты деталей автомобиля:

- 1 Двигатель Автомобиля в разрезе -1
2. Сцепление -1
3. Механическая Коробка Передач -1
4. Автоматическая Коробка Передач -1
5. Редуктор Моста -1

1

2

5

3

4

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Плакаты:

1. комплект плакатов по устройству
легковых автомобилей -1
2. комплект плакатов по устройству
грузовых автомобилей -1

2

1

1

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Альбомы:

устройство грузовых автомобилей -1

устройство легковых автомобилей -1

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Узлы основных систем автомобиля:

1. двигатели с навесным оборудованием -1
2. трансмиссии -1
3. тормозная система -1
4. основные приспособления и инструмент
для освоения технологии ремонта
автомобилей -1
5. электронный учебно-методический
комплекс ТОП-50 Мастер по ремонту и
обслуживанию автомобилей-1

1

2

5

4

3

ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Мастерская «По ремонту и
обслуживанию автомобилей:
диагностический участок» № 121**

1. Подъемник-1
2. диагностическое оборудование
(система компьютерной диагностики с
необходимым программным
обеспечением-1
3. Сканер-1
4. диагностическая стойка-1



ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Мастерская «По ремонту и
обслуживанию автомобилей:
диагностический участок» № 121**

1. мультиметр-1
2. осциллограф-1
3. пуско-зарядное устройство-1
4. вилка нагрузочная-1
5. компрессометр-1
6. люфтомер-1
7. эндоскоп-1
8. стетоскоп-1



ПМ.01 Техническое состояние систем,
агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля

**Мастерская «По ремонту и
обслуживанию автомобилей:
диагностический участок» № 121**

1. газоанализатор-1
2. лампа ультрафиолетовая-1
3. аппарат для заправки и проверки
давления системы кондиционера-1
4. термометр-2

3



ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

**Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей:
диагностический участок» № 121**

инструментальная тележка с набором инструмента:

1. гайковерт пневматический-1
2. набор торцевых головок-1
3. набор накидных/рожковых ключей-1
4. набор отверток-1
5. набор шестигранников-1
6. динамометрические ключи-1
7. молоток-1
8. набор выколоток-1
9. плоскогубцы-1
10. кусачки-1



ПМ. 02 Техническое
обслуживание
автомобилей

**Кабинет «Правил
безопасности
дорожного движения»
№222 оснащенный
оборудованием:**

Стол ученический -15

Стул ученический – 30

Стул преподавателя -1

Стол преподавателя – 1

Шкаф для хранения
книг – 2

Доска классная -1

Экран – 1

Проектор -1

Магнитная доска-1

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет «Правил безопасности
дорожного движения» №222
оснащенный оборудованием:**

Наглядные пособия:

макет дорожных знаков и светофоров-1

плакаты с различными типами
перекрестков и видами дорожной
разметки, дорожных ситуаций
«ловушек»-15

магнитные фигурки для создания
вариантов дорожной обстановки-6
средства ручного регулирования
дорожного движения (жезлы,
светоотражающие диски)-1

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет «Правил безопасности
дорожного движения» №222
оснащенный оборудованием:**

Наглядные пособия:

набор видов транспорта-1

методическая литература для
проведения занятий по ПДД-10

листовки, памятки, настольные игры по
ПДД-1

набор учебных фильмов по ПДД-1

Автомобильный тренажер-1

Стенды по устройству автомобилей-1

Аптечка-1

Автомобильный огнетушитель-1

Знак аварийной остановки-1

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства
автомобилей и междисциплинарных
курсов» оснащенный оборудованием:**

Стол ученический -14

Стул ученический – 28

Стул преподавателя -1

Стол преподавателя – 1

Шкаф для хранения книг – 2

Доска классная -1

Экран – 1

Проектор -1

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Планшеты:

1. Кривошипно-шатунный механизм -1
2. Газораспределительный механизм -1
3. Система зажигания -1
4. Тормозная система -1
5. Система питания -1

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Планшеты:

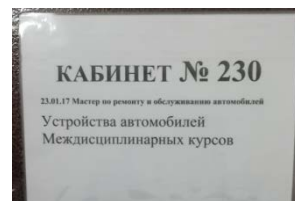
1. Система охлаждения -1
2. Стенд по охране труда -1
3. Система смазки -1
4. Узел сцепления -1
5. Карданная передача -1

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

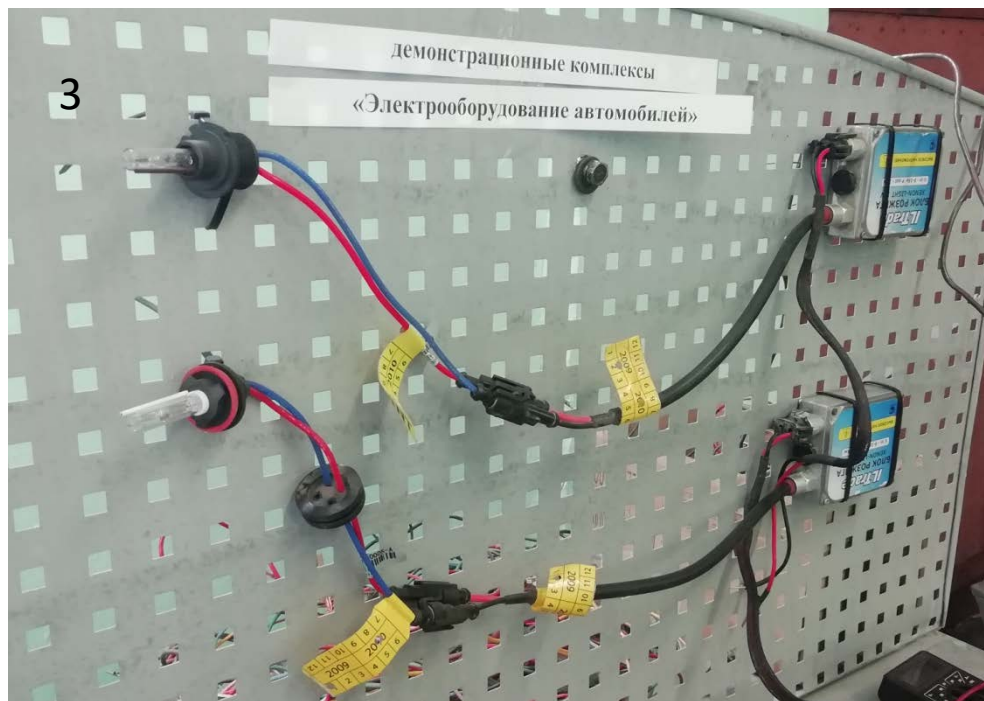
**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Планшеты:

1. Карбюратор -1
2. Рулевое управление-1
3. Узлы и элементы
электрооборудования автомобиля -1



1



1

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Макеты деталей автомобиля:

1. Задняя Подвеска -1
2. Передняя Подвеска -1
3. Генератор -1
4. Стартер -1
5. Аккумуляторная Батарея -1

2

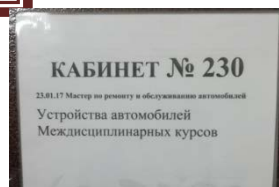
3,4,5

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Макеты деталей автомобиля:

- 1 Двигатель Автомобиля в разрезе -1
2. Сцепление -1
3. Механическая Коробка Передач -1
4. Автоматическая Коробка Передач -1
5. Редуктор Моста -1



1

2

5

3

4

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Плакаты:

1. комплект плакатов по устройству
легковых автомобилей -1
2. комплект плакатов по устройству
грузовых автомобилей -1

2

1

1

**ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей**

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Альбомы:

устройство грузовых автомобилей -1

устройство легковых автомобилей -1

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Узлы основных систем автомобиля:

1. двигатели с навесным оборудованием -1
2. трансмиссии -1
3. тормозная система -1
4. основные приспособления и инструмент
для освоения технологии ремонта
автомобилей -1
5. электронный учебно-методический
комплекс ТОП-50 Мастер по ремонту и
обслуживанию автомобилей-1

1

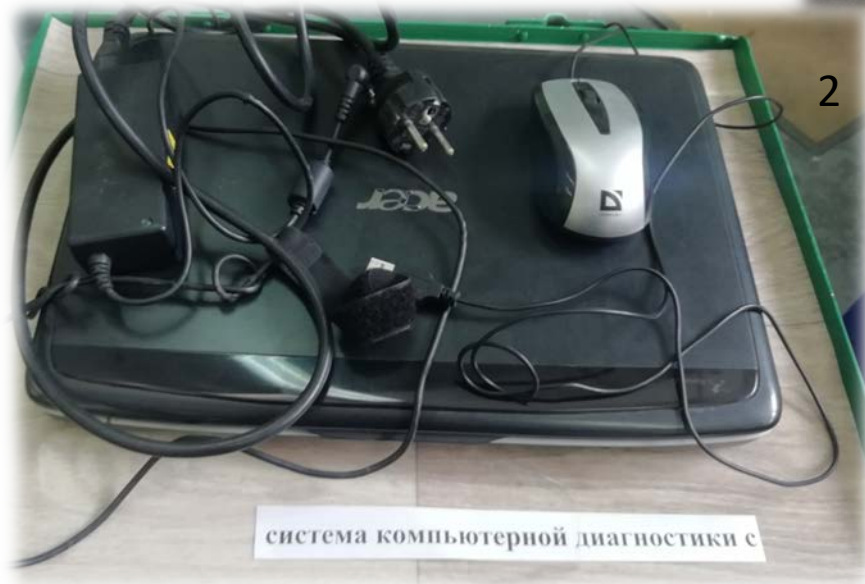
2

5

ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Мастерская «По ремонту и
обслуживанию автомобилей:
диагностический участок» № 121**

1. Подъемник-1
2. диагностическое оборудование
(система компьютерной диагностики с
необходимым программным
обеспечением-1
3. Сканер-1
4. диагностическая стойка-1



ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Мастерская «По ремонту и
обслуживанию автомобилей:
диагностический участок» № 121**

1. мультиметр-1
2. осциллограф-1
3. пуско-зарядное устройство-1
4. вилка нагрюзочная-1
5. компрессометр-1
6. люфтомер-1
7. эндоскоп-1
8. стетоскоп-1



ПМ. 02 Техническое обслуживание
автомобилей

**Мастерская «По ремонту и
обслуживанию автомобилей:
диагностический участок» № 121**

1. газоанализатор-1
2. лампа ультрафиолетовая-1
3. аппарат для заправки и проверки
давления системы кондиционера-1
4. термометр-2

3



ПМ. 02 Техническое обслуживание автомобилей
**Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей:
диагностический участок» № 121**

инструментальная тележка с набором инструмента:

1. гайковерт пневматический-1
2. набор торцевых головок-1
3. набор накидных/рожковых ключей-1
4. набор отверток-1
5. набор шестигранников-1
6. динамометрические ключи-1
7. молоток-1
8. набор выколоток-1
9. плоскогубцы-1
10. кусачки-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных
типов автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства
автомобилей и междисциплинарных
курсов» оснащенный оборудованием:**

Стол ученический -14

Стул ученический – 28

Стул преподавателя -1

Стол преподавателя – 1

Шкаф для хранения книг – 2

Доска классная -1

Экран – 1

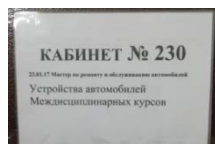
Проектор -1

**ПМ.03 Текущий ремонт различных
типов автомобилей**

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Планшеты:

1. Кривошипно-шатунный механизм -1
2. Газораспределительный механизм -1
3. Система зажигания -1
4. Тормозная система -1
5. Система питания -1



**ПМ.03 Текущий ремонт различных
типов автомобилей**

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Планшеты:

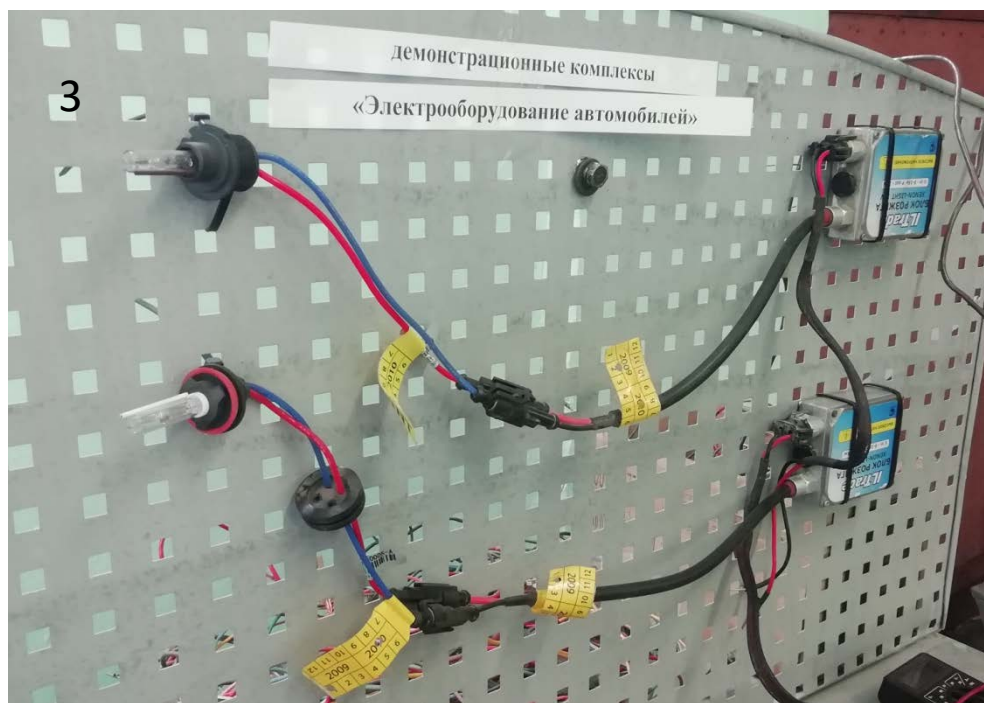
1. Система охлаждения -1
2. Стенд по охране труда -1
3. Система смазки -1
4. Узел сцепления -1
5. Карданная передача -1

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:

Планшеты:

1. Карбюратор -1
2. Рулевое управление-1
3. Узлы и элементы
электрооборудования автомобиля -1



1

ПМ.03 Текущий ремонт различных
типов автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Макеты деталей автомобиля:

1. Задняя Подвеска -1
2. Передняя Подвеска -1
3. Генератор -1
4. Стартер -1
5. Аккумуляторная Батарея -1

2

3,4,5

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Макеты деталей автомобиля:

- 1 Двигатель Автомобиля в разрезе -1
2. Сцепление -1
3. Механическая Коробка Передач -1
4. Автоматическая Коробка Передач -1
5. Редуктор Моста -1

1

2

5

3

4

**ПМ.03 Текущий ремонт различных
типов автомобилей**

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Плакаты:

1. комплект плакатов по устройству
легковых автомобилей -1
2. комплект плакатов по устройству
грузовых автомобилей -1

2

1

1

**ПМ.03 Текущий ремонт различных
типов автомобилей**

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Альбомы:

устройство грузовых автомобилей -1

устройство легковых автомобилей -1

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов
автомобилей

**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и
междисциплинарных курсов» оснащенный
оборудованием:**

Узлы основных систем автомобиля:

1. двигатели с навесным оборудованием -1
2. трансмиссии -1
3. тормозная система -1
4. основные приспособления и инструмент
для освоения технологии ремонта
автомобилей -1
5. электронный учебно-методический
комплекс ТОП-50 Мастер по ремонту и
обслуживанию автомобилей-1

1

2

5

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов
автомобилей

**Лаборатория «Ремонта двигателей»,
№121 оборудованная:**

Стол ученический -6

Стул ученический – 13

Стул преподавателя -1

Стол преподавателя – 1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

**Лаборатория «Ремонта двигателей»,
№121 оборудованная:**

мультимедийная система-1:

экран-1

мультимедийный проектор-1

акустическая система-1

принтер-1

сканер-1

ноутбук -1

двигатели внутреннего сгорания-2

стенд для позиционной работы с
двигателем-2

наборы слесарных инструментов-1

набор контрольно-измерительного
инструмента-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Лаборатория «Ремонта трансмиссии, ходовой части и механизмов управления» №121, оборудованная:

1. верстаки с тисками- 2
2. стеллаж- 1
3. стенды для позиционной работы с агрегатами- 2
4. агрегаты и механизмы шасси автомобиля-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Лаборатория «Ремонта трансмиссии, ходовой части и механизмов управления» №121, оборудованная:

1. наборы слесарных и измерительных инструментов-1
2. макеты агрегатов автомобиля в разрезе-3



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «Сварочная» №116, оборудованная

1. верстак металлический-6
2. экраны защитные- 6
3. щетка металлическая- 6
4. набор напильников- 6
5. отрезной инструмент- 3
6. шлифовальный инструмент- 3



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов
автомобилей

Мастерская «Сварочная» №116, оборудованная

1. станок заточной-1
2. тумба инструментальная- 1
3. сварочное оборудование (сварочные аппараты)- 6
4. расходные материалы-1
5. вытяжка местная-1
6. комплект средств индивидуальной защиты- 1
7. огнетушители- 2



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

**Мастерская «Слесарная» №114,
оборудованная**

1. верстаки с тисками - 13
2. наборы слесарного инструмента- 13
3. наборы измерительных инструментов- 13
4. расходные материалы- 1
5. отрезной инструмент- 4



ПМ.03 Текущий ремонт
различных типов автомобилей
Мастерская «Слесарная»
№114, оборудованная

станки:

1. сверлильный-2
2. заточной-1

огнетушитель -1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: слесарно-механический участок» №121, оборудованная:

1. Подъемник-1
оборудование для замены эксплуатационных жидкостей:
2. бочка для слива и откачки масла, масляный нагнетатель-1
3. аппарат для замены тормозной жидкости-1
4. трансмиссионная стойка-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: слесарно-механический участок»

№121, оборудованная:

1. инструментальная тележка с набором инструмента:

гайковерт пневматический-1

набор торцевых головок-1

набор накидных/рожковых ключей-1

набор отверток-1

набор шестигранников-1

динамометрические ключи-1

молоток-1

набор выколоток-1

плоскогубцы-1

кусачки-1

переносная лампа-1

2. приточно-вытяжная вентиляция-1

3. вытяжка для отработавших газов-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: слесарно-механический участок» №121, оборудованная:

комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений:

1. набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов-1
2. съемник универсальный-1
3. съемник масляных фильтров-1
4. струбцина для стяжки пружин-2



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей
**Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей:
 слесарно-механический участок» №121, оборудованная:
 набор контрольно-измерительного инструмента:**

1. компрессометр-1
2. прибор для измерения давления масла-1
3. прибор для измерения давления в топливной системе-1
4. штангенциркуль-1
5. микрометр-1
6. нутромер-1
7. прибор для регулировки света фар-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: слесарно-механический участок»

№121, оборудованная:

набор контрольно-измерительного инструмента:

1. набор щупов-1
2. верстаки с тисками-3
3. стенд для регулировки углов установки колес-1(по договору сетевому)
4. пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением)-1
5. компрессор-1
6. подкатной домкрат-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей
**Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: агрегатный участок» №121,
оборудованная:**

1. мойка агрегатов-1
2. комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (съемник универсальный 2/3 лапы, съемник масляных фильтров, приспособление для снятия клапанов)-1
3. верстаки с тисками-3
4. пресс гидравлический-1
5. набор контрольно-измерительного инструмента (штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов)-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: агрегатный участок» №121, оборудованная:

1. инструментальная тележка с набором инструмента:

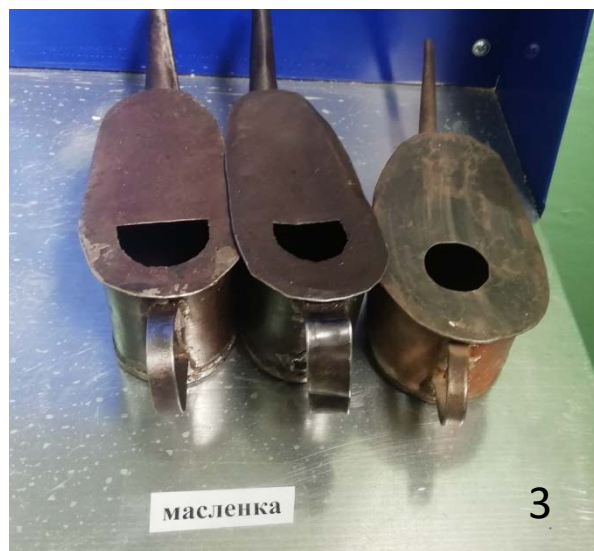
- гайковерт пневматический-1
- набор торцевых головок-1
- набор накидных/рожковых ключей-1
- набор отверток-3
- набор шестигранников-1
- динамометрические ключи-1
- молоток-1
- набор выколоток-1
- плоскогубцы-1
- кусачки-1
- 2. пневмолиния-1
- 3. пистолет продувочный-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: агрегатный участок» №121, оборудованная:

1. стенд для позиционной работы с агрегатами-2
2. плита для притирки ГБЦ-1
3. масленка-3
4. оправки для поршневых колец-1
5. переносная лампа-1



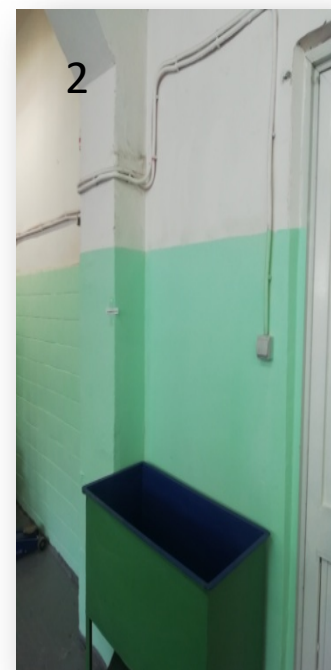
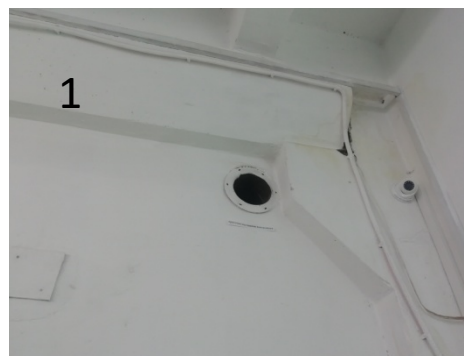
2



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: агрегатный участок» №121, оборудованная:

1. вытяжка местная-1
2. приточно-вытяжная вентиляция-1
3. поддон для технических жидкостей-1
4. стеллаж-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов
автомобилей

**Мастерская «По ремонту и обслуживанию
автомобилей: «мойки и приемки автомобилей»,
№112 оборудованная:**

Мойка-1

расходные материалы для мойки автомобилей:

шампунь для бесконтактной мойки автомобилей-1

средство для удаления жировых и битумных пятен-1

средство для мытья стекол-1

полироль для интерьера автомобиля-1

микрофибра-1

пылесос-1

водосгон-1

моечный аппарат высокого давления с

пеногенератором-1



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: кузовной участок» №121, оборудованная:

Стапель-1(по договору сетевому)

тумба инструментальная:

гайковерт пневматический-1

набор торцевых головок-1

набор накидных/рожковых ключей-1

набор отверток-1

набор шестигранников-1

динамометрические ключи-1

молоток-1

набор выколоток-1

плоскогубцы-1

кусачки-1

набор инструмента для разборки деталей интерьера-

набор инструмента для демонтажа иклейки -

вклеиваемых стекол-



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: кузовной участок» №121, оборудованная:

сварочное оборудование:

сварочный полуавтомат-1

сварочный инвертор-1

экраны защитные-6

расходные материалы:

сварочная проволока, электроды, баллон со

сварочной смесью-1

пневматическая болгарка-1

ножовка по металлу-1

пневмоотбойник-1

гидравлические растяжки-



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: кузовной участок» №121, оборудованная:

измерительная система геометрии кузова:

1. линейка шаблонная-1
2. толщиномер-
3. споттер-

набор инструмента для рихтовки:

4. молотки-
5. поддержки-
6. набор монтажных лопаток-
7. набор трубцин-
- набор инструментов для нанесения шпатлевки:
8. шпатели-

расходные материалы:

- 9.шпатлёвка-1
10. отвердитель-1



9,10

2



8

5



3

1

7

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: окрасочный участок» ,

622001 Свердловская область,

г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса, д.2,

оборудованная:

пост подбора краски:

микс-машина-1

рабочий стол-1

колор-боксы-1

весы электронные),

пост подготовки автомобиля к окраске:

шлифовальный инструмент ручной и электрический-1

эксцентриковые шлифовальные машины-1

рубанки шлифовальные-1

краскопульты для нанесения

грунтовок-1

базы-1

лака-1

расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей:

скотч малярный-1

скотч контурный-1

пленка маскировочная-1

грунтовка-1

краска-1

лак-1

растворитель-1

салфетки безворсовые-1

материал шлифовальный-1

окрасочная камера-1

**Актный зал, оснащенный
оборудованием:**

Посадочные места-337

Экран-1

Микрофонная стойка-2

Микрофон-2

Проектор мультимедийный-1

Ноутбук-1

Звукоусилитель-1

Микшерский пульт-1

Огнетушитель-1



№ 212
Актный зал