



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:**

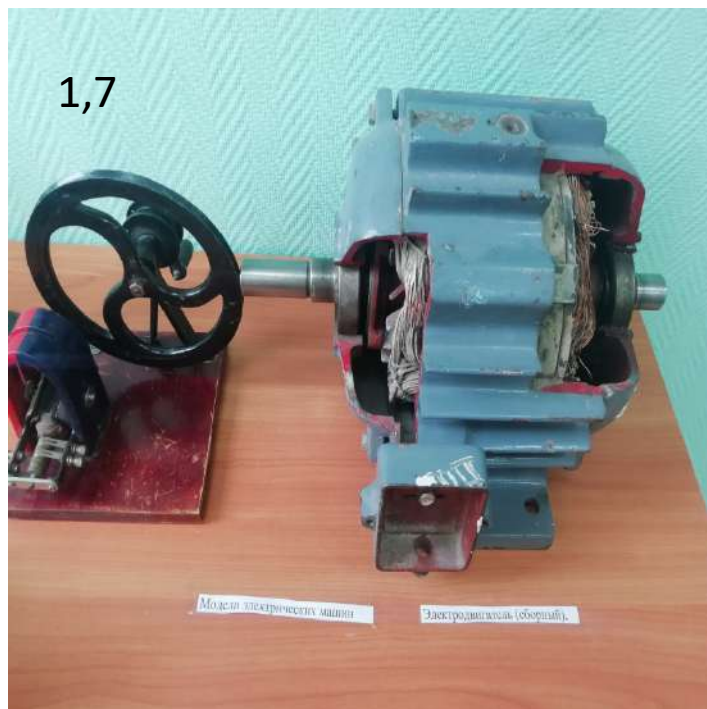
Стол ученический -14  
Стул ученический – 28  
Стул преподавателя -1  
Стол преподавателя – 1  
Шкаф для хранения книг – 2  
Доска классная -1  
Экран – 1  
Проектор -1  
Комплект плакатов по  
электротехнике -1  
Программный комплекс  
ELECTRONICSWOR  
KBENCHV.5.OC -1



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

Макеты:

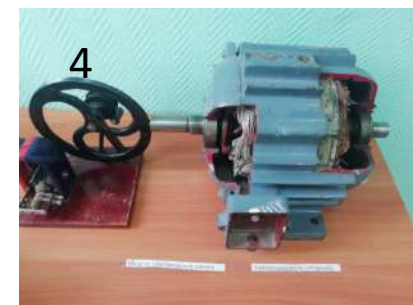
1. Модели электрических машин -1
2. Полупроводниковые элементы:  
диоды, транзисторы -1
3. Счетчик-бытовой  
(электроизмеритель энергии) -1
4. Ламповый генератор -1
5. Ламповый выпрямитель -1
6. Стабилизатор (выпрямитель) -1
7. Электродвигатель (сборный)





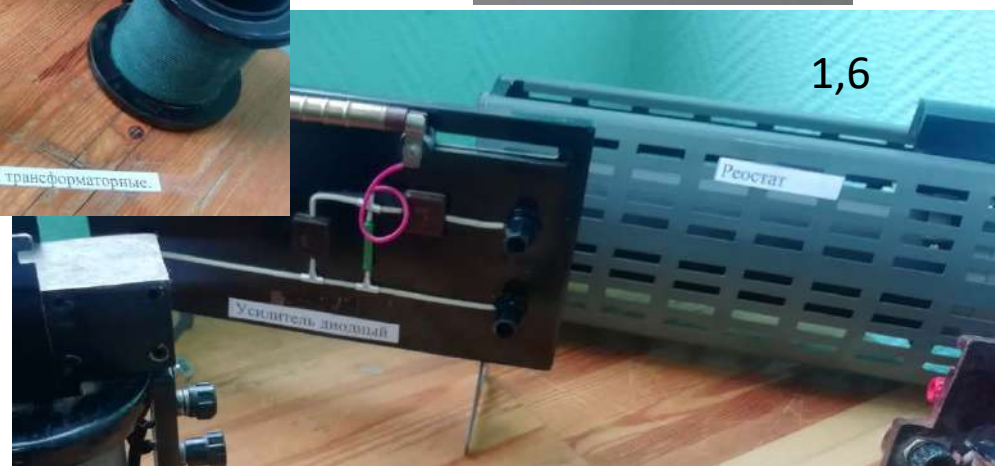
ОП.01 Электротехника  
Кабинет «Электротехники» №231,  
оснащенный оборудованием:  
Демонстрационные приборы и  
устройства:

1. Эбонитовая палочка -1
2. Стекла́нная полочка -1
3. Электрометр -1
4. Электростатическая машина -1
5. Стекла́нные 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

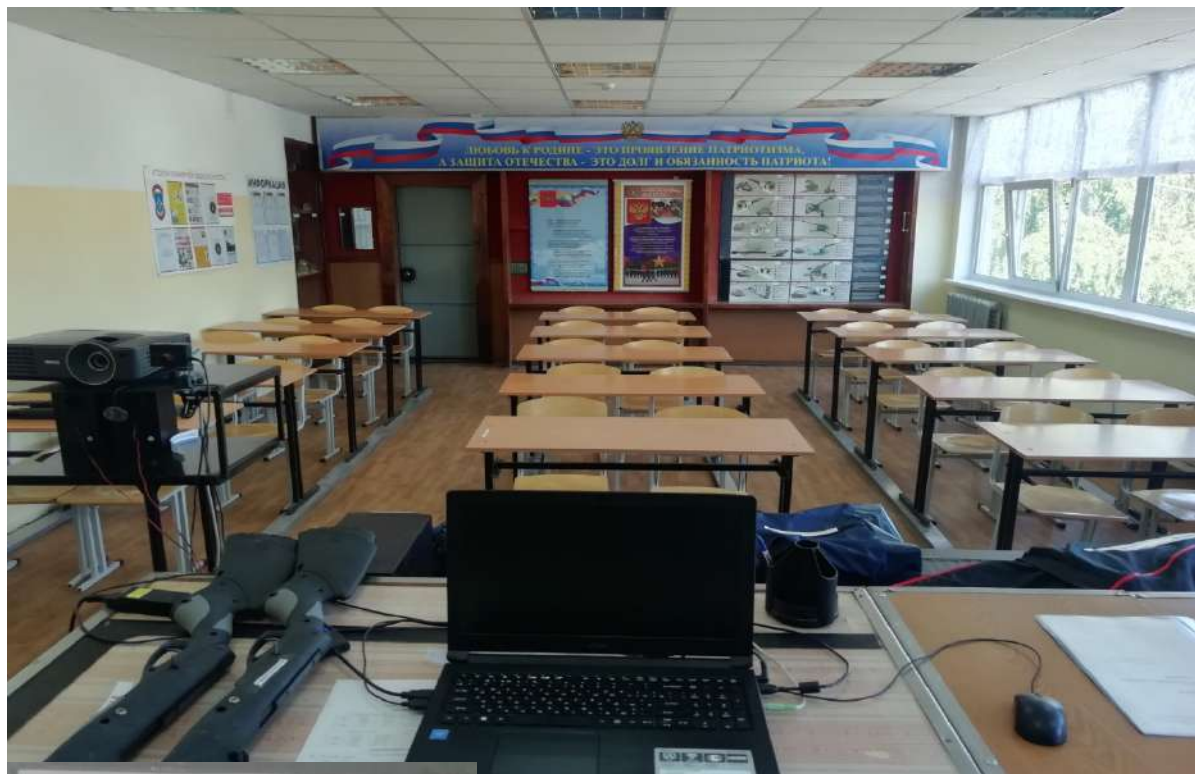




## ОП.02 Охрана труда Кабинет «Охраны труда и безопасности

**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



5

3,7,8

2

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



## ОП. 05 Физическая культура

Спортивный зал, Тренажерный зал №213, Спортивная площадка



## **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 Каменерия (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:**

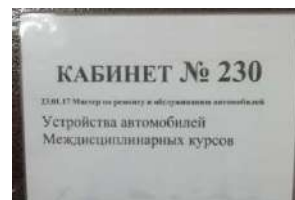
1. Система охлаждения -1
2. Стенд по охране труда -1
3. Система смазки -1
4. Узел сцепления -1
5. Карданная передача -1

ПМ. 02 Техническое обслуживание  
автомобилей

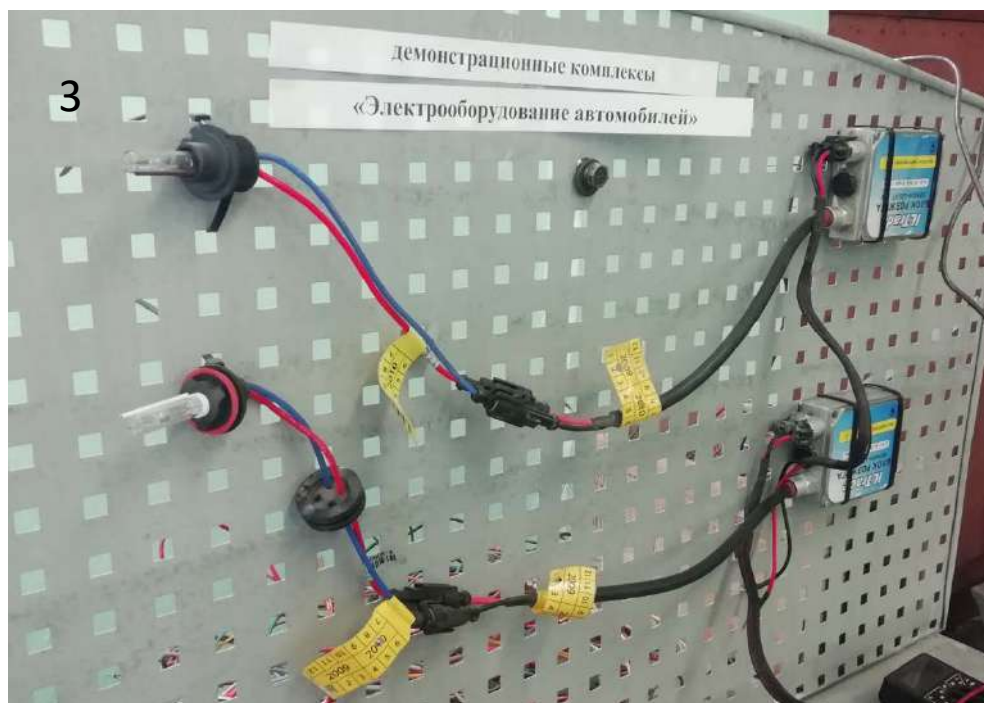
**Кабинет № 230 « Устройства автомобилей и  
междисциплинарных курсов» оснащенный  
оборудованием:**

**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

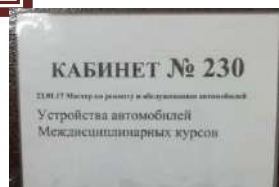


ПМ. 02 Техническое обслуживание  
автомобилей

**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

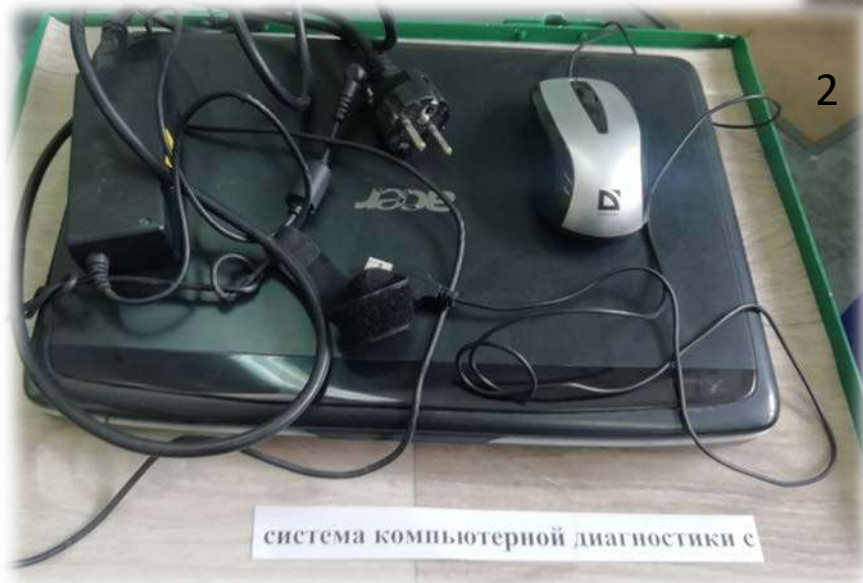
5



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 нагрузочная-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:**

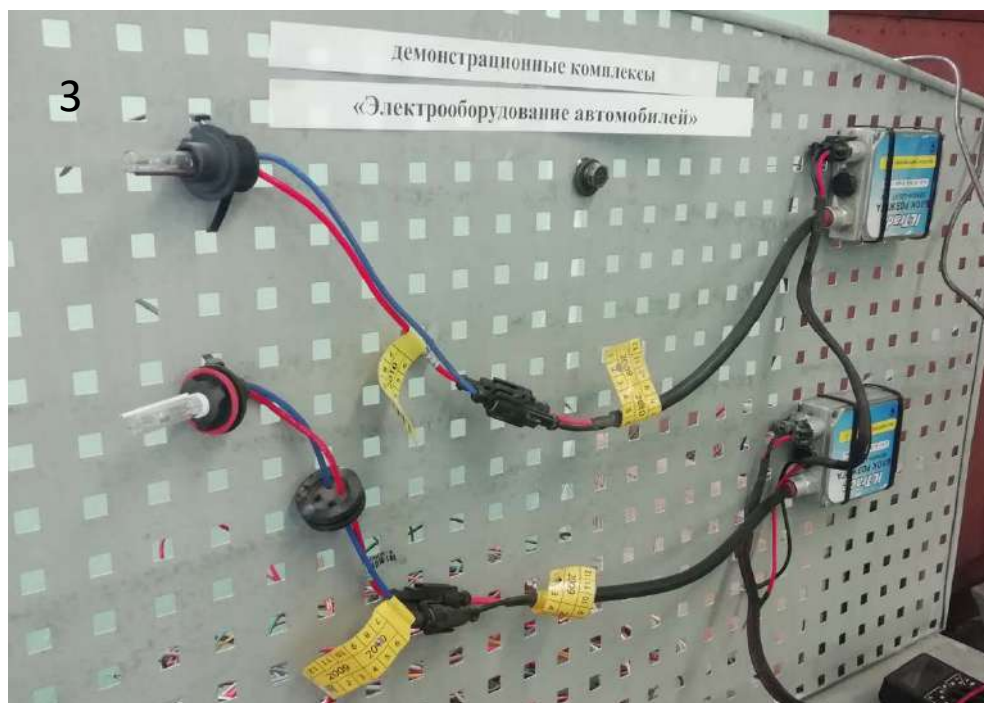
1. Система охлаждения -1
2. Стенд по охране труда -1
3. Система смазки -1
4. Узел сцепления -1
5. Карданная передача -1

## 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

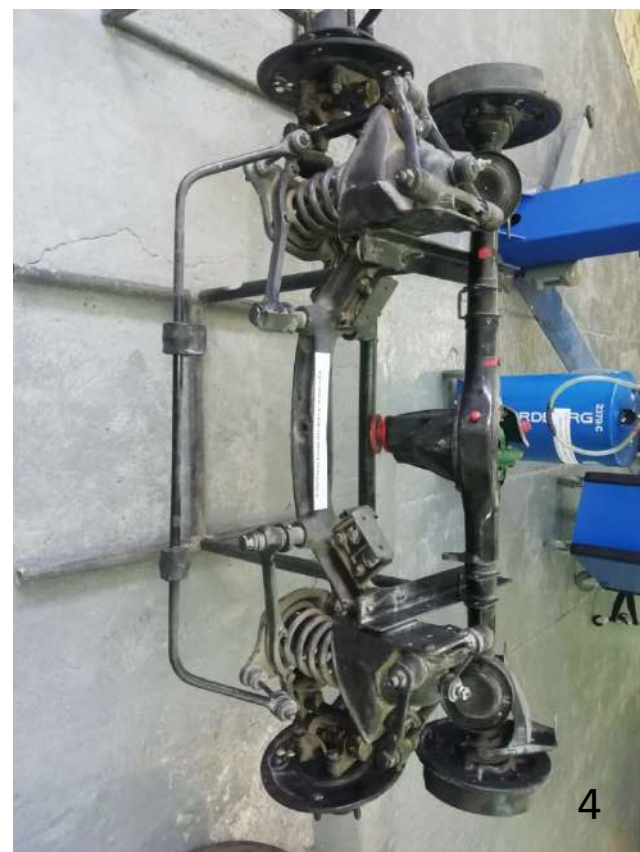




ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

**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



2,3





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 демонтно-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







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

пнеумотбойник-1

гидравлические растяжки-



ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей: кузовной участок» №м121, 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