

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## 23.01.03 Автомеханик

Компьютерные классы и дополнительное оборудование, используемое в образовательном процессе (филиал с. Лая)

### Дополнительное оборудование

Наименование дисциплины, ПМ, МДК	Наименование оборудования
<b><u>ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</u></b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ходовая система грузовых автомобилей, задний мост ГАЗ-53</li><li>2. Двигатель ГАЗ-53</li><li>3. Колесо в разрезе ГАЗ-53</li><li>4. Двигатель Д-144</li><li>5. Передняя балка в сборе ГАЗ-53</li><li>6. Рулевой редуктор в разрезе ГАЗ-53</li><li>7. Карданный вал ЗИЛ-130</li><li>8. Коробка передач ГАЗ-53</li><li>9. Двигатель в сборе в разрезе с КПП</li><li>10. Задний мост в сборе в разрезе с карданной передачей.</li><li>11. Верстак для слесарных работ</li><li>12. Набор инструмента</li><li>13. Комплект деталей системы смазки</li><li>14. Модель стояночного тормоза</li><li>15. Модель обгонной муфты</li><li>16. Макет сцепления</li><li>17. Модель ТНВД</li><li>18. Модель центробежного регулятора</li><li>19. Модель раздаточной коробки</li><li>20. Комплект деталей системы сжигания</li><li>21. Пусковое устройство ПД10</li><li>22. Комплект деталей ГРМ</li><li>23. Комплект деталей тормозной системы</li><li>24. Комплект двигателя ВАЗ 2106</li><li>25. Комплект деталей системы охлаждения</li><li>26. Макет гидровакуумного устройства</li><li>27. Комплект деталей электрооборудования</li><li>28. Передняя подвеска с рулевым механизмом</li><li>29. Модель гидроцилиндра</li><li>30. Модель заднего моста</li><li>31. Комплект деталей системы охлаждения</li><li>32. Обгонная муфта</li><li>33. Комплект деталей КШМ</li><li>34. Модель ТНВД</li><li>35. Модель плунжерной пары</li><li>36. Модель гидроусилителя</li><li>37. Модель центрифуги</li><li>38. Комплект деталей тормозной системы</li><li>39. Комплект деталей ГРМ</li><li>40. Комплект деталей системы охлаждения</li><li>41. Комплект деталей электрооборудования</li><li>42. Комплект деталей системы питания</li><li>43. Механизм включения КПП</li><li>44. Модель центрифуги</li></ol>

	45. Модель раздаточной коробки 46. Двигатель ЯМЗ 236 в разрезе 47. Двигатель СМД 14 в разрезе 48. КПП ЗИЛ 130 в разрезе 49. Стеллаж для контрольно-измерительных приборов. 50. Светофор 51. Светофор с доп.секцией 52. Комплект плакатов по устройству грузовых автомобилей 53. Автодром 54. Трактородром 55. Учебные грузовые автомобили: Зил – 130 56. Тракторы: МТЗ 80 ; ДТ -75 57. Тракторный прицеп: 2ПТС-4 58. Сельскохозяйственные машины: Плуг ПЛН 4-35; Плуг ПЛН 4-35; картофелекопалка, картофелесажалка,
--	--

### МТБ кабинета № 3

*Гуманитарных наук*

*Русский язык и литература, иностранный язык, история, обществознание, право, география, география транспорта)*

### МТБ кабинета № 3

*Гуманитарных наук*

*Русский язык и литература, иностранный язык, история, обществознание, право, История Урала, география*

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский	1
2.	Стул учительский	1
3.	Стол ученический	9
4.	Стул ученический	18
5.	Доска	1
6.	Шкаф	1
7.	Тумба	3
8.	Экран	1
9.	М/Проектор	1
10.	Компьютер	1

### Дидактическое обеспечение

№п/п	Курс	Тема
		<b>Английский язык</b>
		<b>Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины</b>
1	1,2, 3, 4	Пять типов вопросов
1	1,2, 3, 4	Жизнь в городе (living in a big city)
2	1,2, 3, 4	Английский алфавит
1	1,2, 3, 4	Тематические задания
2	1,2, 3, 4	Будущее время (Future Simple)
3	1,2, 3, 4	Времена глаголов
4	1,2, 3, 4	Герундий
5	1,2, 3, 4	Глагол брать, взять (take)
6	1,2, 3, 4	Глагол иметь (have)
7	1,2, 3, 4	День Победы

8	1,2, 3, 4	Еда
9	1,2, 3, 4	Животные
10	1,2, 3, 4	Игра рекламный ролик
11	1,2, 3, 4	Конструкция there is/are
12	1,2, 3, 4	Местоимения Some, any, much, many
13	1,2, 3, 4	Масс медиа
14	1,2, 3, 4	Местоимение
15	1,2, 3, 4	Множественное число существительных
16	1,2, 3, 4	Модальные глаголы
17	1,2, 3, 4	Настоящее продолженное время
18	1,2, 3, 4	Одежда
19	1,2, 3, 4	Описание комнаты
20	1,2, 3, 4	Правила чтения
21	1,2,3,4	Правильные, неправильные глаголы
22	1,2,3,4	Природа
23	1,2,3,,4	Прошедшее время
24	1,2,3,4	Работа в парах (Диалоги)
25	1,2,3,4	Спорт
26	1,2,3,4	Степени сравнения прилагательных
27	1,2,3,4	Страноведение
28	1,2,3,4	Строение человека
29	1,2,3,4	Суффиксы существительных
30	1,2,3,4	Семья
31	1,2,3,4	Тематические тренажёры
32	1,2,3,4	Числительные
33	1,2,3,4	Электронные учебники
34	1,2,3,4	Тематические филворды

### Русский язык и литература. Русский язык.

№п/п	Курс	Тема
		<b>Русский язык и литература. Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины, учебные фильмы</b>
1	1	Упражнения «Великий могучий русский язык»
2	1	Игра «Загадки русского языка»
3	1	Изобразительно-выразительные средства
4	1	Имя прилагательное
5	1	Имя существительное
6	1	Имя числительное
7	1	Лексические нормы
8	1	Логическое ударение
9	1	Поговорки и пословицы
10	1	Правописание – пре, -при
11	1	Публицистический стиль
12	1	Роль языка в жизни общества
13	1	Словосочетание
14	1	Состав слова
15	1	Текст как произведение речи
16	1	Употребление буквы ь
17	1	Фонетические единицы
18	1	Язык и речь
19	1	Орфографические минутки
		<b>Литература</b>
20	1	А.Блок (стихи)
21	1	А.И. Солженицын («Матренин двор»)

22	1	А.Н. Островский (Гроза)
23	1	А.П. Чехов (Вишнёвый сад)
24	1	А.С. Пушкин (Медный всадник, стихи)
25	1	В.Высоцкий (Спасибо, что живой)
26	1	В.М. Шукшин (Калина красная)
27	1	И.С.Тургенев (Отца и дети)
28	1	М.Горький (На дне)
29	1	М.Е. Салтыков –Щедрин (История одного города, Как мужик двух генералов прокормил)
30	1	М.Ю. Лермонтов (Маскарад, Демон)
31	1	М.А. Булгаков (Мастер и Маргарита, Собачье сердце)
32	1	Н.А. Некрасов (Кому на Руси жить хорошо)
33	1	Н.В. Гоголь (Вий, Мертвые души, Вечера на хуторе близ Диканьки)
34	1	Н.С. Лесков (Очарованный странник)
35	1	Обзор литературы 19 века
36	1	Игра «Занимательная литература»
37	1	С.Есенин (Есенин, стихи, Черный человек)
38	1	М.Шолохов (Тихий Дон)
39	1	Ф.М. Достоевский (Преступление и наказание)
40	1	Тематические филворды

<b>История, обществознание</b>		
<b>№ п/п</b>	<b>курс</b>	<b>Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины, учебные фильмы</b>
1	1,2	Ранние цивилизации
2	1,2	Древнейшая стадия истории человечества
3	1,2	Восточнославянские племена
4	1,2	Первые киевские князья
5	1,2	Святослав
6	1,2	Князь Владимир Святославович
7	1,2	Дмитрий Донской
8	1,2	Феодальная раздробленность на Руси
9	1,2	Татаро-монгольское иго
10	1,2	Иван Грозный
11	1,2	Смутное время
12	1,2	Романовы
13	1,2	Научно-технический прогресс
14	1,2	1812 год
15	1,2	Декабристы
16	1,2	Николай Второй
17	1,2	Подлинная история Революции
18	1,2	Гражданская война
19	1,2	Забытые вожди
20	1,2	Первая Мировая война
21	1,2	Конституция
22	1,2	Великая Отечественная война
23	1,2	Внешняя политика после ВМВ
24	1,2	СССР при Л.И. Брежнев
25	1,2	Тематические фильмы: История государства Российского (Карамзин) Фильмы о ВОВ Главный Романовы (медиастар) Крещение Руси Распутин

		Первые
26	1,2	Игры: Танковый биатлон Историческая мозаика Колесо Удачи Что? Где? Когда? Своя игра Знатоки
27	1,2	Электронная тетрадь по древнейшей истории
28	1,2	Тематические филворды
29	1,2	Сферы общества
30	1,2	Политическая сфера общества
31	1,2	Экономическая сфера общества
32	1,2	Духовная сфера общества
33	1,2	Социальная сфера общества
34	1,2	Тематические филворды

<b>История Урала</b>		
<b>№ п/п</b>	<b>курс</b>	<b>Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины, учебные фильмы</b>
1	1,2	Электронные учебники
2	1,2	История Нижнего Тагила
3	1,2	Паровоз Черепановых
4	1,2	Демидовы на Урале
5	1,2	Писатели Урала
6	1,2	Достопримечательности Урала
7	1,2	Тематические фильмы: Золото, Демидовы
8	1,2	Тематические филворды

<b>География</b>		
<b>№ п/п</b>	<b>курс</b>	<b>Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины, учебные фильмы</b>
1	1	Контурные карты
2	1	Электронные учебники
3	1	От древности до наших дней
4	1	Северная Америка
5	1	Зарубежная Азия
6	1	Африка
7	1	Южная Африка
8	1	Природные ресурсы
9	1	Социализм с китайской спецификой
10	1	Тропическая Африка
11	1	Человек хозяин природы
12	1	Жизнь после людей
13	1	Килиманджаро
14	1	Паронимы в географии
15	1	История одного города: Санкт-Петербург
16	1	Тематические фильмы: Россия от края и до края Гора самоцветов
17	1	Тематические филворды

<b>Психофизиологические основы деятельности водителя</b>
--

№ п/п	курс	Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины, учебные фильмы
1	2, 4	Психофизиологические основы деятельности водителя
2	2,4	Конфликты
3	2,4	Этика водителя
4	2,4	Чувства человека
5	2,4	Материалы для проведения промежуточной аттестации

экономика		
№ п/п	курс	Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины, учебные фильмы
1	2	Круглый стол «Основы экономики, менеджмента и маркетинга»
2	2	Маркетинг
3	2	Менеджмент
4	2	Предприятие и предпринимательство
5	2	Тематические фильмы: Переосмысливание прогресс Что будет с рублем Экономика России и мира
6.	2	Тематические филворды
7	2	Тесты

#### МТБ кабинета №4

*«профессиональные дисциплины и профессиональные модели»*

*Наименование дисциплин: (Безопасность жизнедеятельности, ОБЖ, ПМ.02  
Транспортировка грузов и перевозка пассажиров, ПМ 03.Заправка транспортных  
средств горючими и смазочными материалами )*

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский	1
2.	Стул учительский	1
3.	Стол ученический	15
4.	Стул ученический	29
5.	Доска	1
6.	Шкаф	3
7.	Часы	1
8.	экран	1
8.	компьютер	1
9.	Мультимедийный проектор	1
10.	Настенные плакаты	16
	Наглядные пособия, плакаты	54
11.	Настольный макет дороги	1
12.	Настенный макет средства регулирования	1
13.	Мишени для стрельбы	100
14.	Гранаты ручные учебные	1

15.	принтер	1
16	Аудио колонки	1

### Дидактическое и материальное обеспечение

№п/п	Курс	Тема	Кол-во
		<b>ПМ05.Транспортировка грузов</b>	
		<b>Плакаты и таблицы.</b>	
1.	2.3.4	Комплект билетов ПДД (трактор , категория «В», категория «С»)	3
2.	2.3.	Движение через железнодорожные пути	1
3.	2.3.	Применение знаков приоритета	1
4.	2.3.	Продольная устойчивость автомобиля	1
5.	2.3.	Расположение транспортных средств на проезжей части	1
6.	2.3.	Обгон ,встречный разъезд	2
7.	2.3.	встречный разъезд	1
8.	2.3.	Опасные ситуации при обгоне	1
9.	2.3.	Обгон запрещен	1
10.	2.3.	Административная ответственность водителя	1
11.	2.3.	Движение задним ходом	1
12.	2.3.	Движение по автомагистралям	1
13.	2.3.	Приоритет маршрутных транспортных средств	1
14.	2.3.	Буксировка механических транспортных средств	1
15.	2.3.	маневрирование	1
16.	2.3.	Проезд регулируемых перекрестков	1
17.	2.3.	Остановка и стоянка	3
18.	2.3.	Применение знаков особых предписаний и горизонтальной разметки	1
19.	2.3.	Применение запрещающих знаков	1
20.	2.3.	Применение предписывающих знаков	1
21.	2.3.	Сигналы регулировщика	2
22.	2.3.	Сигналы светофора	2
23.	2.3.	Проезд нерегулируемых перекрестков	1
24.	2.3.	Начало движения и маневрирование	1
25.	2.3.	Динамический коридор автомобиля	1
26.	2.3.	Общие положения	1
27.	2.3.	Основные параметры автомобиля	1
28.	2.3.	Поперечная устойчивость	1
29.	2.3.	Посадка водителя	1
30.	2.3.	торможение	1
31.	2.3.	Предупреждающие знаки	1
32.	2.3.	Запрещающие знаки	1
33.	2.3.	Знаки приоритета	1
34.	2.3.	Предписывающие знаки	1
35.	2.3.	Информационные знаки	1

36.	2.3.	Знаки сервиса	1
37.	2.3.	Приемы руления	1
38.	2.3.	Посадка водителя	1
39.	2.3.	Типичные ошибки пешеходов	1
40.	2.3.	Горизонтальная разметка	1
41.	2.3.	Неисправности, при которых запрещена эксплуатация	1
42.	2.3.	Дороги перекрестки, прилегающая территория	1
43.	2.3.	Маневрирование способы разворота	1
44.	2.3.	Расположение транспортных средств	1
		<b>Устройство техническое обслуживание и ремонт автомобилей</b>	
1.	2	Упражнения на площадке	1
2.	2	Органы управления и панель приборов	1
3.	2	Порядок работы и фазы газораспределения	1
4.	2	Система охлаждения	2
5.	2	Система смазки	2
6.	2	Система питания	1
7.	2	Компоновка автомобиля	1
8.	2	Задняя подвеска	1
9.	2	Передняя подвеска	3
10.	2	Система работы тормозов	2
11.	2	Рулевое управление	3
12.	2	Принципиальная схема и виды трансмиссии	1
13.	2	Система зажигания	1
14.	2	Воздушный фильтр и глушители	1
15.	2	Элементы системы электрооборудования	1

### Электронные презентации.

№п/п	Курс	Тема	Кол-во
		<b>ПМ05.Транспортировка грузов</b>	
1.	2.3.	разметка	1
2.	2.3.	проезд ж\д путей	1
3.	2.3.	Применение специальных сигналов	1
4.	2.3.	Применение аварийной световой сигнализации и знака аварийной остановки	1
5.	2.3.	Предупреждающие знаки дорожного движения	1
6.	2.3.	предупредительные сигналы	1
7.	2.3.	Предписывающие знаки	1
8.	2.3.	перекресток	1
9.	2.3.	Перекрёстки и их виды.	1
10.	2.3.	Остановочный путь автомобиля	1
11.	2.3.	Общие обязанности водителей	1
12.	2.3.	Обобщение и систематизация знаний Дорожные знаки	1
13.	2.3.	знаки сервиса	1
14.	2.3.	запрещающие знаки	1
15.	2.3.	Сигналы светофора и регулировщика	1
16.	2.3.	знаки	1
17.	2.3.	Школа светофорных наук	1
		<b>БЖД, ОБЖ</b>	

1.	1	Автомат Калашникова АК	1
2.	1	армия России	1
3.	1	вдв	1
4.	1	Виды и рода Вооруженных Сил Российской Федерации	1
5.	1	викторина	1
6.	1	Влияние азотных удобрений на количество нитратов в овощах	1
7.	1	Военная присяга – клятва воина на верность Родине – России	1
8.	1	Военно-промышленный комплекс	1
9.	1	Добровольная подготовка граждан к военной службе.	1
10.	1	Добыча воды при вынужденной автономии	1
11.	1	ДРУГИЕ ВОЙСКА	1
12.	1	Есть такая работа Родину защищать	1
13.	1	ЗАДАЧИ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РОССИИ	1
14.	1	Защита Отечества – есть долг и обязанность каждого гражданина Российской Федерации	1
15.	1	Здоровый образ жизни	1
16.	1	Здоровье – основа долгой и счастливой жизни	1
17.	1	Индивидуальные средства медицинской защиты и правила пользования ими	1
18.	1	История создания Вооруженных Сил Российской Федерации	1
19.	1	Как стать офицером Российской Армии (2)	1
20.	1	Классификация боевых отравляющих веществ.	1
21.	1	Классный час Терроризм	1
22.	1	конституция	1
23.	1	Конц. лагеря	1
24.	1	краповый берет	1
25.	1	Международная (миротворческая) деятельность Вооруженных Сил Российской Федерации	1
26.	1	Морская России	1
27.	1	МЫ ИДЕМ В ПОХОД	1
28.	1	О воинской славе и доблести	1
29.	1	ОБЖ	1
30.	1	Общевоинские уставы	1
31.	1	Обязательная подготовка граждан к военной службе	1
32.	1	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ. ВИДЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ, РОДА ВОЙСК	1
33.	1	Организация воинского учета и его предназначение	1
34.	1	Организация медицинского освидетельствования граждан при постановке на воинский учет	1
35.	1	ОРДЕНА И МЕДАЛИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	1
36.	1	Основы военной подготовки	1
37.	1	Основы	1
38.	1	ОСТОРОЖНО, ОГОНЬ	1
39.	1	Первая медицинская помощь	1
40.	1	Права и ответственность военнослужащих	1
41.	1	ПРАВИЛА ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	1
42.	1	Правила поведения на льду	1

43.	1	ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПАССАЖИРОВ	1
44.	1	ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	1
45.	1	Правовое положение государственных служащих	1
46.	1	Правовые основы военной службы	1
47.	1	Призыв граждан на военную службу	1
48.	1	Проблема военного воспитания на современном этапе	1
49.	1	Профессия – «Автомеханик»	1
50.	1	Профессия – «Водитель»	1
51.	1	Профилактика экстремизма	1
52.	1	Прохождение военной службы	1
53.	1	Психологическое оружие 21 века	1
54.	1	размещение и быт военнослужащего	1
55.	1	Ракетные войска стратегического назначения	1
56.	1	С днём Защитника Отечества	1
57.	1	Семья и брак как социальные институты	1
58.	1	Солдаты России	1
59.	1	СПИД	1
60.	1	Средства индивидуальной защиты населения	1
61.	1	Страны обладающие ядерным оружием	1
62.	1	СТРОВОЙ УСТАВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ	1
63.	1	РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	1
64.	1	Структура Вооруженных Сил РФ	1
65.	1	СТРУКТУРА ВС РФ	1
66.	1	Танковые войска	1
67.	1	Тема занятия Военная форма одежды	1
68.	1	Терроризм	1
69.	1	Терроризм-угроза обществу	1
70.	1	Тесты для настоящих будущих мужчин	1
71.	1	Транспорт России	1
72.	1	Тяжело в ученье, легко в бою	1
73.	1	Увольнение с военной службы	1
74.	1	Увольнение	1
75.	1	уголовная и административная ответственность несовершеннолетних	1
76.	1	Урок Мужества	1
77.	1	Флаг России - символ государственности	1
78.	1	Военнослужащий — специалист, в совершенстве владеющий оружием и военной техникой	1
79.	1	Военные аспекты	1
80.	1	Воинская дисциплина, ее суть и значение	1
81.	1	Воинские звания	1
82.	1	вооружение и техника вс рф	1
83.	1	Вооружение и техника Военно-Воздушных Сил	1
84.	1	Вооружение и техника Вооружённых Сил России	1
85.	1	Вооружённые Силы России. Ритуалы ВСРФ. Символы воинской чести.	1
86.	1	государство	1
87.	1	Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности и обороноспособности страны	1
88.	1	Действия при обнаружении подозрительного предмета	1

90.	1	Действия при угрозе взрыва	1
-----	---	----------------------------	---

<b>ПМ 03.Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами</b>			
№ п/п	курс	Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины, учебные фильмы	
1	3	Заправка транспортных средств топливо-смазочными материалами.	1
2	3	Передвижные заправочные станции	1
3	3	Пожаровзрывобезопасность станции	1
4	3	Топливораздаточные колонки назначение, устройство, принцип действия	1
5	3	Устройства дистанционного управления топливораздаточными колонками	1
6	3	Материалы для проведения промежуточной аттестации	5

<b>Психофизиологические основы деятельности водителя</b>			
<i>ПМ 03.Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами</i>			
№ п/п	курс	Презентации, тесты, аудирование, видеоуроки, игры, викторины, учебные фильмы	
1	2	Психофизиологические основы деятельности водителя	
2	2	Конфликты	
3	2	Этика водителя	
4	2	Чувства человека	
5	2	Материалы для проведения промежуточной аттестации	

### МТБ кабинета № 5

*(Информатика, Информационные технологии в профессиональной деятельности)*

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский	2
2.	Стул учительский	2
3.	Стол ученический	11
4.	Стул ученический	16
	Стол компьютерный	8
5.	Доска	1
6.	Шкаф	1
7.	Персональный компьютер	12
8.	Ионизатор воздуха	1
9.	М/Проектор	1
10.	Ноутбук	1

### Дидактическое обеспечение

№п/п	Курс	Тема
		<b>Информатика</b>
		<b>Печатные пособия, Плакаты, Методический и дидактический материал</b>
1	1	Памятка о правилах работы за компьютером
2	1	Комплекты упражнений для глаз
3	1	Компьютер и периферийные устройства

4	1	Системный блок
5	1	Устройства ввода – 1. КЛАВИАТУРА
6	1	Устройства ввода – 2
7	1	Устройства вывода – 1. Мониторы
8	1	Устройства вывода – 2
9	1	Системы обработки данных. Сети
10	1	Портативные компьютеры
11	1	Правила поведения в компьютерном классе
12	1	Клавиатуры
13	1	Стенды
14	1	Занимательные задачи по информатике
15	1	Графический редактор Paint
16	1	MicrosoftWord
17	1	MicrosoftExcel
18	1	PowerPoint
19	1	Photoshop
20	1	Gimp
21	1	Организация рабочего места и техника безопасности
22	1	Архитектура компьютера
23	1	Архитектура компьютерных сетей
24	1	Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме
25	1	История информатики
26	1	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.
27	1	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов
28	1	Электронные учебники
29	1	Основы компьютерной грамотности и использование сети Интернет
30	1	Раб. тетрадь к учебному пособию «Основы компьютерной грамотности и использование сети Интернет»
31	1	Методические рекомендации к курсу «Основы компьютерной грамотности и использование сети Интернет»
32	1	Материнская плата
33	1	Видеокарта (с вентилятором)
34	1	Звуковая карта
35	1	Оперативная память (256Мб, DDR)
36	1	Жесткий диск (Seagate, 80Гб)
37	1	TV - тюнер
38	1	Куллер
39	1	Конденсатор
40	1	CD/ DVD привод
41	1	Картридер
42	1	Шлейфы
43	1	Картриджи (ч/б, цветной)
44	1	Модем (на подставке)
45	1	Манипулятор «Мышь»
46	1	Дискеты
47	1	CD/ DVD - диск

№п/п	Курс	Тема
		<b>Информационные технологии в профессиональной деятельности Печатные пособия, методическая литература, презентации</b>
1	3	Логика в информатике

2	3	Системы счисления
3	3	Информатика и информация
4	3	Логические основы ПК
5	3	Основы языка HTML
6	3	Моделирование
7	3	Графический редактор Paint
8	3	MicrosoftWord
9	3	Microsoft Excel
10	3	Microsoft Access
11	3	PowerPoint
12	3	Н.Д. Угринович «Информатика и информационные технологии»
13	3	Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)
14	3	Графический пользовательский интерфейс
15	3	Информация, информационные процессы
16	3	Виды информационных ресурсов
17	3	Виды информационных процессов
18	3	Представление информации (дискретизация)
19	3	формализация, алгоритмизация
20	3	Технология обработки информации
21	3	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).
22	3	Браузер
23	3	Редактор веб-страниц.
24	3	Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов
25	3	Мультимедиа проигрыватель
26	3	Редакторы векторной и растровой графики.
27	3	Программа для организации аудиоархивов.
28	3	Звуковой редактор.
29	3	Программа для записи CD и DVD дисков
30	3	Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков
31	3	Программа-архиватор
32	3	Антивирусная программа
33	3	Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в интернет. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер.
34	3	Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами
35	3	Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.
36	3	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов

### МТБ кабинета №6

#### *«профессиональные дисциплины и профессиональные модули»*

*Наименование дисциплин: (материаловедение, основы технического черчения, электротехника, ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта)*

#### **Обеспечение образовательного процесса, применяемыми техническими средствами**

Наименование	Количество
Сканер	Один

<i>Модем</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Принтер</i>	<i>Один</i>
<i>Многофункциональное устройство</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Мультимедийный проектор</i>	<i>Один</i>
<i>Телевизор</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>DVD - плеер</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Музыкальный центр</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Видеокамера</i>	<i>Отсутствует</i>
<i>Фотоаппарат</i>	<i>Отсутствует</i>

**Оснащённость образовательного процесса, применяемыми наглядными пособиями**

<b>Код, наименование профессии/специальности</b>	<b>Учебная единица</b>	<b>Наименование наглядного пособия</b>	<b>Год приобретения</b>
23.01.03. «Автомеханик»	<b>МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения МДК 01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей</b>	• Комплект деталей, агрегатов, действующих макетов автомобиля	Изготовлен самостоятельно
		• Набор электронных учебно-дидактических пособий	Изготовлен самостоятельно
		• Комплект учебно-методической документации	2015
		• Наглядные пособия, в том числе и электронные по устройству автомобилей	Изготовлен самостоятельно
		• Компьютер с мультимедийным оборудованием	2007
	<b>МДК 01.03. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самоходных машин</b>	• Комплект деталей, агрегатов, действующих макетов трактора	Изготовлен самостоятельно
		• Компьютер с мультимедийным оборудованием	2007
		• Набор электронных учебно-дидактических	Изготовлен самостоятельно

		пособий	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект учебно-методической документации</li> </ul>	2010
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наглядные пособия, в том числе и электронные по устройству тракторов</li> </ul>	Изготовлен самостоятельно
	<b>ОПД 03.</b> Материаловедение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект учебно-дидактического материала по темам предмета</li> </ul>	Изготовлен самостоятельно
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор электронных учебно-дидактических пособий</li> </ul>	Изготовлен самостоятельно
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компьютер с мультимедийным оборудованием</li> </ul>	2007
	<b>ОП 04</b> Электротехника и	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект учебно-дидактического материала по темам предмета</li> </ul>	Изготовлен самостоятельно
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор электронных учебно-дидактических пособий</li> </ul>	Изготовлен самостоятельно
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компьютер с мультимедийным оборудованием</li> </ul>	2007

Предметы	Оборудование
ОПД.03 материаловедения	<p><b>Учебники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гелин Ф.Д. Материаловедение. Высшая школа. 1977 – 1 штука;</li> <li>- Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. М.: «Академия» 1998 – 1 штука.</li> </ul> <p><b>Дидактические материалы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплект электронных презентаций по темам предмета;</li> <li>- Комплект практических работ по темам предмета;</li> <li>- Контрольно оценочные средства по темам предмета.</li> </ul>
	<p><b>Учебники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вереина Л.И. Техническая механика. М.:</li> </ul>

<p>УД 14 основы технического черчения</p>	<p>«ПрофОбрИздат» 2002 – 1 штука.  <b>Дидактические материалы:</b>  - Комплект электронных презентаций по темам предмета;  - Комплект практических работ по темам предмета;  - Контрольно оценочные средства по темам предмета.  <b>Измерительный инструмент:</b>  - Штангенциркуль – 1 штука;  - Набор микрометров – 3 штука;  - Индикатор часового типа – 2 штуки;  - Калибр – 2 штуки;  - Линейка – 1 штука.</p>
<p>ОПД.01 электротехника</p>	<p><b>Учебники:</b>  - Шахин А.Я. Электротехника. М.: «Академия» 1998 – 1 штука.  <b>Дидактические материалы:</b>  - Комплект электронных презентаций по темам предмета;  - Комплект практических работ по темам предмета;  - Контрольно оценочные средства по темам предмета.</p>
<p>МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения</p>	<p><b>Учебники:</b>  - Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей. М.: «Академия» 2006 – 1 штука;  - Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. М.: «Академия» 2003 – 1 штука;  Н.П.Малевский . Слесарь – инструментальщик. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2012г. - 10 шт.;  Н.И. Макиенко Общий курс слесарного дела. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2011г. 10 шт;  <b>Справочная литература:</b>  - К.А.Ачкасов Справочник начинающего слесаря. М.: Дом печати 2008г.-1 шт;  -В.И.Башкин Справочник слесаря-инструментальщика. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2017г.;  -Н.И.Макиенко. Практические работы по слесарному делу». М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2014г  <b>Дидактические материалы:</b>  - Комплект электронных презентаций по темам предмета;  - Комплект практических работ по темам предмета;  - Контрольно оценочные средства по темам предмета.</p>
<p>МДК.01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт</p>	<p><b>Учебники:</b>  С.К. Шестопалов Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей. М.:Высшая школа;</p>

<p>автомобилей</p>	<p>Издательский центр «Академия», 2008г.-15 шт.  Ю.В. Буралев. Устройство, обслуживание и ремонт топливной аппаратуры автомобилей. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2007г. – 5 шт.  В.И.Анохин Устройство автомобилей. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2003г. – 10 шт.  А.П.Пехальский Устройство автомобилей. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2014г. – 10 шт.  Ф.И.Ламака. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2006г. – 20 шт.  В.А.Родичев Грузовые автомобили. М.: ПрофОбрИздат, 2011г.-20 шт.  В.И. Карагодин. Ремонт автомобилей и двигателей. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2005г.-15 шт</p> <p><b>Справочная литература:</b>  А.С.Кузнецов Справочник слесаря по ремонту автомобилей. М.:Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2012г. -5шт.</p>
<p>МДК 01.03  Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самоходных машин</p>	<p><b>Учебники:</b>  - Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. М.: «Академия» 2013 – 1 штука;  - Роговцев В.Л. Автомобили и тракторы. «Транспорт». 1916 – 1 штука;  - Гельман Б.М. Сельскохозяйственные тракторы и автомобили. «Колос». 1993 I и II части – 1 штука;  - Родичев В.А. Тракторы. М.: 2000 – 1 штука;  - Родичев В.А. Тракторы и автомобили. М.: «Высшая школа». 1982 – 1 штука;  - Чернышев В.А. Учебник тракториста-машиниста первого класса. М.: «Агропромиздат». 1988 – 1 штука.</p> <p><b>Справочная литература:</b>  - Проничев Н.П. Справочник механизатора. М.: «Академия». 2003 – 1 штука;  - Пуховицкий Ф.Н. Практическое пособие по текущему ремонту тракторов МТЗ-80, МТЗ-82. М.: «Госнिति» 1990 – 1 штука.  - Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов. М.: «Академия» 2007 – 1 штука;</p> <p><b>Плакаты:</b>  Комплект плакатов по устройству тракторов семейства МТЗ – 45 штук.</p>

	<p><b>Дидактические материалы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплект электронных презентаций по темам предмета;</li> <li>- Комплект практических работ по темам предмета;</li> <li>- Контрольно оценочные средства по темам предмета.</li> </ul>
<p>ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров</p>	<p><b>Учебники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Барун В.Н. Автомобили «КАМАЗ». М.: «Транспорт». 1988 – 1 штука;</li> <li>- Боровских Ю.И. Устройство автомобилей. М.: «Высшая школа». 1988;</li> <li>- Боровских Ю.И. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. М.: «Академия» 1997 – 1 штука;</li> <li>- Роговцев В.Л. Автомобили и тракторы. «Транспорт». 1986 – 1 штука;</li> <li>- Роговцев В.Л. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств. М.: «Транспорт». 1991 – 1 штука;</li> <li>- Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. М.: «Академия» 2006 – 1 штука;</li> <li>- Гельман Б.М. Сельскохозяйственные тракторы и автомобили. «Колос». 1993 I и II части – 1 штука;</li> <li>- Родичев В.А. Тракторы и автомобили. М.: «Высшая школа». 1982 – 1 штука;</li> <li>- Пехальский А.П. Устройство автомобилей. М.: «Академия». 2005 – 1 штука;</li> <li>- Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей. М.: «Академия». 2005 – 1 штука;</li> <li>- Круглов С.М. Всё о легковом автомобиле. М.: «Академия» 1998 – 1 штука;</li> <li>- Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей. М.: «Академия» 2006 – 1 штука.</li> </ul> <p><b>Справочная литература:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей. М.: «Академия» 2006 – 1 штука.</li> </ul> <p><b>Плакаты:</b></p> <p>Комплект плакатов по устройству грузового автомобиля – 20 штук.</p> <p><b>Дидактические материалы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплект электронных презентаций по темам предмета;</li> <li>- Комплект практических работ по темам предмета;</li> <li>- Контрольно оценочные средства по темам предмета.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Общее оборудование кабинета</b></p> <p><b>Действующие макеты агрегатов и разрезы натуральных деталей агрегатов машин:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Макет двигателя внутреннего сгорания;</li> </ul>	

- Действующий разрез двигателя внутреннего сгорания грузового автомобиля ЗМЗ-53;
- Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма двигателя;
- Комплект деталей газораспределительного механизма двигателя;
- Комплект деталей системы смазки двигателя;
- Комплект деталей системы охлаждения двигателя;
- Комплект деталей системы зажигания двигателя;
- Комплект деталей системы питания карбюраторного двигателя автомобиля;
- Комплект деталей системы питания дизельного двигателя;
- Действующий макет плунжерной пары топливного насоса высокого давления;
- Комплект деталей системы пуска двигателя;
- Комплект деталей механизма сцепления трактора;
- Комплект деталей механизма сцепления легкового автомобиля;
- Действующий разрез коробки перемены передач грузового автомобиля ГАЗ-53;
- Действующий макет коробки перемены передач автомобиля;
- Действующий разрез раздаточной коробки грузового автомобиля ЗИЛ-131;
- Действующий разрез редуктора ведущего моста автомобиля ГАЗ-53;
- Действующий макет планетарного механизма поворота ведущего моста гусеничного трактора;
- Промежуточное соединение грузового автомобиля «КамаЗ»;
- Кардан равных угловых скоростей автомобиля УАЗ-3033;
- Действующий макет тормозного механизма грузового автомобиля;
- Комплект деталей гидравлического привода тормозных механизмов грузового автомобиля;
- Комплект деталей пневматического привода тормозных механизмов грузового автомобиля;
- Комплект деталей рулевого управления грузового автомобиля;
- Действующий макет гидроусилителя рулевого управления трактора;
- Действующие детали элементов подвески грузового автомобиля;
- Комплект деталей электрооборудования автомобилей.

**Учебное оборудование кабинета:**

- Стеллаж для хранения действующих макетов агрегатов и разрезов деталей машин – 1 штука;
- Тумба для хранения макетов агрегатов машин – 2 штуки;
- Стол ученический 13 штук;
- Стул ученический 26 штук;
- Доска классная – 1 штука;
- Компьютер – 1 штука;
- Мультимедийный проектор – 1 штука;
- Экран мультимедийного проектора – 1 штука.

№ п/п	Плакаты, и таблицы, электронные презентации	
1	Линии чертежа	2
2	Сопряжения, углы	1

3	Чертежный шрифт	2
4	Размер, масштаб, формат	3
5	Правила ГОСТа ЕСКД	1
6	Виды основной надписи	1
7	Виды на чертеже	1
8	Несложные модели и макеты	1
9	Проецирование	1
10	Построение углов, деление отрезков	2
11	Порядок построения аксонометрической проекции	1
12	Порядок построения фронтальной и диметрической проекции	1
13	Образование изометрической проекции	1
14	Построение изометрической проекции деталей	1
15	Предмет, как совокупность граней, ребер, вершин	1
16	Проекция геометрических тел	1
17	Построение линии пересечения	1
18	Сечения	1
19	Разрезы	1
20	Условности и упрощения на чертеже	1
21	Классификация резьб	1
22	Изображения резьб	1
23	Виды зубчатых передач	1
24	Сборочный чертеж вентиля углового	1
25	Коробка скоростей токарного станка и его кинематическая схема	1
26	Монтажная схема изделия	1

### МТБ кабинета № 9

*Естествознания (Естествознание, Химия, Биология,, Экология, Физика)*

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский	1
2.	Стол ученический	13
3.	Стул ученический	26
4.	Доска	1
5.	Шкаф	5
6.	Вытяжной шкаф	1
7.	Часы	1
8.	Огнетушитель	1
8.	Ноутбук	1
9.	М/Проектор	1

#### 1.Диски. Презентации

№п/п	Курс	Название
<b>Химия</b>		
Диск № 1		
1.	1-2	Органическая химия (Демонстрационное поурочное планирование)
Диск №2		
1	1-2	Общая химия (Демонстрационное поурочное планирование)
Диск №3		
1.	1-2	Химия 10кл. (Электронное приложение к учебнику Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман)
Диск №4		
1.	1-2	Химия 11кл. (Электронное приложение к учебнику Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман)
Диск №5		

1.	1-2	Полимеры. Пластмассы
<u>Диск №6</u>	1-2	
1.		Нуклеиновые кислоты
2.		Окислительно-восстановительные реакции
3.		Твёрдые вещества
4.		Алкены
5.		Предельные углеводороды
6.		Каучук и резина
7.		«Жиры»
8.		Спирты
9.		Алкины.
10.		Чистые вещества и смеси
11.		Основные положения ТЭД
12.		Классификация химических реакций
13.		Типы хим-х реакций
<u>Диск №7</u>	1-2	
1.		Резинотехническое производство
2.		Углеводородное топливо
3.		Природные источники УВ
4.		Лакокрасочные материалы
5.		Алкены
6.		Каучук
7.		Коррозия металлов
8.		Коллоидно-дисперсные системы
9.		Переработка УВ сырья
<b>Биология</b>		
<u>Диск №1</u>	1-2	
1.		Генетика пола
2.		Влияние никотина, алкоголя..
3.		Естественный отбор
4.		Наследственные болезни
5.		Экологические системы
<u>Диск № 2</u>	1-2	
1.		Дигибридное скрещивание
2.		Мутации
3.		Генетика пола
4.		Нарушение в эмбриональном развитии
5.		Селекция
<u>Диск №3</u>	1-2	
1.		Макроэволюция
2.		Кроманьонец
3.		Неклеточные формы жизни
4.		ДНК
5.		Мутации
6.		Формы размножения организмов
<u>Диск №4</u>	1-2	
1.		Видообразование
2.		Методы генетики
3.		Неорганические вещества клетки
<u>Диск №5</u>	1-2	

Папка		
1.		Типы клеток
2.		Биосфера
3.		Генетика. Селекция
4.		Генетика пола. Наследование сцепленное с полом
5.		Клеточный цикл жизни. Деление клетки
6.		Закон Менделя
7.		Уровни организации живой природы. Клеточный уровень
8.		Биополимеры. Нуклеиновые кислоты. АТФ
9.		Основные закономерности эволюции
10.		АТФ
Диск № 6	1-2	
1.		Папка 1. Неклеточные формы жизни
2.		Папка 3. Формы размножения
3.		Папка 4. Клетка
4.		Вид. Критерии вида.
5.		Гаметогенез, оплодотворение
6.		Строение эукариотической клетки
7.		Изменчивость
<b>География</b>		
Диск №1	1-2	
1.		Политическая карта мира
2.		Минеральные ресурсы
3.		Урбанизация
4.		Мировое хозяйство и МГРТ
5.		Европейский союз
6.		ОПЕК
7.		Латиноамериканская ассоциация интеграции
8.		Интеграционные группировки. НАФТА
9.		География сельского хозяйства
10.		Горнодобывающая промышленность и металлургия
11.		Промышленность мира
12.		Топливо-энергетическая промышленность
13.		Глобальные проблемы человечества
14.		Кислотные дожди
15.		Охрана окружающей среды
16.		Парниковый эффект
17.		Океания
18.		Население стран Северной Америки
19.		Страны Северной Америки
20.		Бразилия
21.		Население Южной Америки
22.		Перу
23.		Объединённые Арабские Эмираты
24.		Самое-самое на Земле
25.		Семь чудес света
26.		Шотландия
27.		Эти странские англичане
Диск № 2	1-2	
1.		<u>ПАПКА</u> : Воспроизводство населения

2.		Классификация и типология стран мира
3.		Международные организации
4.		Мировая глобализация
5.		География населения мира
6.		НТР и мировое хозяйство
7.		Традиции и обычаи Японии
8.		Австралийский союз
9.		Австралия
10.		Глобальные проблемы -1
11.		Глобальные проблемы современности
12.		Демографическая проблема в России
13.		Проблемы мирового океана
14.		Экологические проблемы мира
15.		Глобальные проблемы -2
16.		Мировое освоение космоса
17.		Проблема здоровья
18.		Продовольственная проблема
19.		Городское и сельское население мира
20.		Зарубежная Европа
21.		Канада
22.		Размещение и миграции населения
Диск №3	1-2	
1.		Зарубежная Азия
2.		Австралия
Диск №4	1-2	
1.		Население мира
2.		Северная Америка
Диск №5	1-2	
1.		География промышленности
2.		География сельского хозяйства
3.		География транспорта
Диск №6	1-2	
1.		Латинская Америка
2.		Гонки на выживание (видео по экологии)
<b>Экология</b>		
Диск № 1	1-2	
1.		Атмосферный воздух города
2.		Экологические проблемы мира
3.		Экологические кризисы и экологические катастрофы
4.		Мусор – глобальная экологическая проблема
5.		Загрязнение атмосферы
6.		Загрязнение окружающей среды
7.		Экология- здоровое питание
8.		Агроценозы агросистема
Диск № 2	1-2	
1.		Глобальные экологические проблемы человечества
2.		Модули устойчивости сельскохозяйственной экосистемы
3.		Международное сотрудничество в деле охраны окружающей среды и рационального природопользования
Диск №3	1-2	

1.		Сообщение: Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды
		Гонки на выживание (видео по экологии) (смотри диск №6 по географии)

## 2.Химическая посуда и реактивы

№п/п	Название	Количество
	<b>Шкаф №1</b>	
	Полка №1	
1.	Штативы для пробирок	15
2.	Мерные стаканы 600мл	1
3.	Мерные стаканы 400мл	1
4.	Мерные стаканы 200мл	2
5.	Мерные стаканы 100мл	8
6.	Мерные стаканы 50мл	4
7.	Пробирки	60
8.	Чашка выпарительная круглодонная	3
9.	Фарфоровый стакан	2
10.	Металлическая решетка	2
	Полка №2	
1.	Нагреватель пробирок электрический	2
2.	Весы	1
3.	Ложка для сжигания вещества	17
4.	Щипцы тигельные	11
5.	Комплект учебных ареометров	1
6.	Колба коническая 250мл	13
7.	Колба круглая плоскодонная	19
8.	Спиртовка	2
	Полка №3	
1.	Воронка керамическая	4
2.	Воронка стеклянная	4
3.	Воронка пластмассовая	3
4.	Термометр ртутный	3
5.	Держатель пробирок	27
6.	Ареометр	6
7.	Колба коническая 1000мл	4
8.	Колба коническая 500мл	1
9.	Штатив металлический	3
10.	Чашка Петри	1
11.	Пробирка с газоотводной трубкой	
	Полка №4	
1.	Аппарат Киппа	1
2.	Воронка капельная	6
3.	Мерный цилиндр	8
4.	Колба круглодонная с тремя горловинами	4
5.	U- образная трубка	6
6.	Промывная склянка	6
7.	Колонка для сушки газов	4
8.	Штатив	1
9.	Комплект гирь	1
10.	Весы	1

	<b>Шкаф №2</b>	
	<b>Полка №1</b>	
	Перечень химических реактивов	
1.	Сульфат алюминия	
2.	Сульфат никеля	
3.	Сульфат цинка	
4.	Сульфат железа	
5.	Сульфат магния	
6.	Сульфат натрия	
7.	Сульфат меди	
8.	Нитрат натрия	
9.	Нитрат бария	
10.	Нитрат кальция	
11.	Нитрат калия	
12.	Хлорид алюминия	
13.	Хлорид калия	
	<b>Полка №2</b>	
1.	Карбонат натрия	
2.	Бромная вода	
3.	Жесткая вода	
4.	Окись железа (III)	
5.	Окись марганца (IV)	
6.	Окись меди (II)	
7.	Окись кальция	
8.	Азотнокислый барий	
9.	Азотнокислый калий	
10.	Азотнокислый алюминий	
11.	Азотнокислый натрий	
12.	Азотнокислый аммоний	
13.	Натрий фосфорнокислый	
14.	Кальций фосфорнокислый	
	<b>Полка №3</b>	
1.	Аммоний сернокислый	
2.	Медь углекислая основная	
3.	Калий сернокислый	
4.	Калий кислый сернокислый	
5.	Натрий сернокислый	
6.	Натрий уксуснокислый	
7.	Формалин технический	
8.	Фенолфталеин	
9.	Универсальный индикатор	
10.	Аммоний дихромовокислый	
11.	Калий дихромовокислый	
12.	Глюкоза	
13.	Крахмал	
14.	Натрий хлористый	
15.	Набор «Иониты» (катионит, ионит)	
16.	Перманганат калия	
	<b>Антресоль</b>	
1.	Коллекция «Почва и её состав»	

2.	Коллекция горных пород и минералов	
3.	Коллекция «Набор удобрений»	
4.	Коллекция «Набор полезных ископаемых»	
5.	Коллекция «Основные виды промышленного сырья»	3 и 6 части
6.	Коллекция «Полезные ископаемые»	2 части
7.	Коллекция «Полезные ископаемые»	4 части
8.	Коллекция «Основные виды промышленного сырья»	4 части
	Прибор для получения газов	
	<b>Сейф</b>	
1.	Этиловый спирт	
2.	Ацетон	
3.	Сухое горючее	
4.	Бензойная кислота	
5.	Азотная кислота	
6.	Соляная кислота	
7.	Серная кислота	
8.	Фосфорная кислота	
9.	Перекись водорода	
10.	Йод	
11.	Сульфат меди (яд!)	

### 3. Таблицы, карты

№п/п	Название	Количество
	<b>Химия</b>	
1.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1
2.	Классификация органических соединений	1
3.	Типы химических реакций	1
4.	Классификация химических реакций	1
5.	Номенклатура органических соединений	1
6.	Гомология	1
7.	Теория химического строения	1
8.	Растворимость солей, кислот и оснований в воде	1
9.	Метан	1
10.	Строение атома углерода	1
	<b>Биология</b>	
1.	Центры происхождения культурных растений	1
2.	Происхождение человека	1
3.	Модификационная изменчивость	1
4.	Мутационная изменчивость	1
5.	Искусственный отбор	1
6.	Развитие жизни на Земле	1
7.	Хромосомный механизм определения пола	1
8.	Анализирующее скрещивание	1
9.	Дигибридное скрещивание	1
10.	Моногибридное скрещивание	1
11.	Фотосинтез	1
12.	Биосинтез белка	1
13.	Возникновение жизни на Земле	1

14.	Видообразование. расообразование	1
15.	Микроэволюция	1
16.	Приспособленность организмов	1
17.	Формы естественного отбора	1
18.	Главные направления эволюции	1
<b>География (карты)</b>		
1.	Евразия (физическая карта)	1
2.	Евразия (политическая карта)	
3.	Юго-Западная, Центральная, Восточная и Южная Азия (физическая карта)	1
4.	Физическая карта мира	1
5.	Физическая карта мира	
6.	Политическая карта мира	1
7.	Государства мира	1
8.	Физическая карта мира	
9.	Свердловская область	
10.	Российская Федерация	1
11.	Глобусы	2

### Дидактическое обеспечение

#### 1.Тесты

№п/п	Курс	Тема	Количество
<b>ХИМИЯ</b>			
<b>ПАПКА №1</b>			
1.	1	Алканы	25
2.	1	Предельные углеводороды	25
3.	1	Алкадиены	
4.	1	Алканы. Циклоалканы.	25
5.	1	Проверочная работа	
6.	1	Спирты (проверочная работа)	25
7.	1	Спирты (самостоятельная работа)	25
8.	1	Спирты	25
9.	1	Спирты. Фенолы. Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты	25
10.	1	Спирты. Альдегиды. Карбоновые кислоты	25
11.	1	Нефть	25
12.	1	Природные источники углеводородов	25
13.	1	Природные источники углеводородов	25
14.	1	Предельные и непредельные углеводороды	25
15.	1	Углеводы	25
<b>ПАПКА № 2</b>			
1.	1	Амины- азотсодержащие органические соединения	25
2.	1	За курс органической химии	25
3.	1	Углеводороды	25

4.	2	Азотсодержащие органические соединения	25
5.	2	Высокомолекулярные вещества	25
6.	2	Высокомолекулярные соединения	25
7.	2	Азотсодержащие органические соединения и углеводы	25
8.	2	Амины. Аминокислоты. Белки.	25
9.	2	Углеводороды	25
10.	2	Предельные и непредельные углеводороды	25
11.	2	Природные источники	25
12.	2	Основные понятия и законы химии	25
13.	2	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	25
14.	2	Строение вещества	25
15.		Типы химической связи	25
		<b>ПАПКА №3</b>	
1.		За курс органической химии	25
2.		К/р по органической химии	25
3.		Химические реакции	25
4.		К/р Химические реакции	25
5.		К/р Химические реакции	25
6.		Химические свойства. Строение вещества	25
7.		За курс органической химии	25
8.		Классификация неорганических веществ	25
9.		Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов	25
10.		Электролитическая диссоциация	25
		<b>ПАПКА №4</b>	
1.		К/р Химические реакции	25
2.		Общая характеристика металлов	25
3.		К/р по общей и неорганической химии	25
4.		Углеводороды	25
5.		К/р Углеводороды	25
6.		Углеводороды. Номенклатура. Изомерия.	25
		<b>ПАПКА №5</b>	
1.		Алканы	25
2.		Проверочная работа	25
3.		Полиэтилен	25
4.		Гели	25
5.		Взаимосвязь содержания и формы	25
6.		Классификация неорганических веществ	25
7.		Осуществить превращения	25
8.		Углеводороды	25
9.		Классификация химических реакций по определенным признакам (общее)	25
10.		Первый признак	25
11.		Второй признак	25

12.		Третий и четвёртый признак	25
13.		Пятый и шестой признак	25
		<b>ПАПКА №6</b>	
1.		Теория химического строения органических веществ. Изомерия. Гомология.	25
2.		Предельные углеводороды. Алканы	25
3.		Алкадиены. Каучук.	25
4.		Алкины. Ацетилен.	25
5.		Нефть. Способы переработки.	25
6.		Арены. Бензол.	25
7.		Углеводы.	25
8.		Спирты.	25
9.		Фенол.	25
10.		Карбоновые кислоты.	25
11.		Сложные эфиры. Жиры. Мыла.	25
12.		Амины. Анилин.	25
13.		Нуклеиновые кислоты. Ферменты. Витамины.	25
14.		Искусственные и синтетические полимеры	25
15.		Задачи на вывод формул органических веществ	25
16.		Строение атома. ПЗ и ПСХЭ Д.И. Менделеева	25
17.		Химическая связь	25
18.		Органические и неорганические полимеры	25
19.		Газообразные вещества	25
20.		Жидкие и твердые вещества	25
21.		Состав вещества. Дисперсные системы.	25
22.		Химические реакции	25
23.		Скорость химической реакции. Химическое равновесие.	25
24.		Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз.	25
25.		Металлы.	25
26.		Кислоты. основания.	25
27.		Генетическая связь между классами неорганических и органических веществ	25
28.		Обобщение и систематизация	25
		<b>БИОЛОГИЯ</b>	
		<b>ПАПКА № 1</b>	
1.	1,2	Строение и функции клетки	25
2.	1,2	Строение клетки	25
3.	1,2	Строение и функции клетки	25
4.	1,2	Строение и функции клетки (цифровой диктант)	25
5.	1,2	Основы цитологии (биологический диктант)	25
6.	1,2	Основы цитологии	25
7.	1,2	Основы цитологии	25
8.	1,2	Выбери правильный ответ	25
9.	1,2	Выбери правильный ответ	25

10.	1,2	Выбери правильный ответ	25
11.	1,2	Обмен веществ и энергии в клетке	25
12.	1,2	Клеточный уровень	25
13.	1,2	Обмен веществ и энергии в клетке	25
14.	1,2	Сравнительная характеристика клеток прокариот и эукариот	25
		<b>ПАПКА №2</b>	
1.	1,2	Размножение и индивидуальное развитие организмов (подобрать термины)	25
2.	1,2	Размножение и индивидуальное развитие организмов (верно ли высказывание)	25
3.	1,2	Оплодотворение	25
4.	1,2	Мейоз	25
5.	1,2	Установить соответствие	25
6.	1,2	Размножение и индивидуальное развитие организмов	25
7.	1,2	Размножение и индивидуальное развитие организмов (закончить предложение)	25
8.	1,2	Размножение и индивидуальное развитие организмов (подобрать термины)	25
9.	1,2	Размножение и индивидуальное развитие организмов (верно ли данное высказывание)	25
10.		Модификационная и мутационная изменчивость	25
11.		Модификационная и мутационная изменчивость (выбрать правильный ответ)	25
12.		Модификационная и мутационная изменчивость (заполнить пробел)	25
13.		Модификационная и мутационная изменчивость (правильно ли утверждение)	25
14.		Модификационная и мутационная изменчивость (выбрать 3 правильных ответа)	25
15.		Генетика человека	25
		<b>ПАПКА №3</b>	
1.		Происхождение и развитие человека	25
2.		Происхождение и развитие человека (вписать соответствующие ответы)	25
3.		Происхождение и развитие человека (цифровой диктант)	25
4.		Происхождение человека	25
5.		Антропогенез	25
		<b>ПАПКА №4</b>	
1.		Основы селекции и биотехнологии	25
2.		Селекция и биотехнология	25
3.		Основы селекции и биотехнологии (подобрать соответствующие термины)	25
4.		Методы селекции животных и растений	25
5.		Селекция и биотехнология (зачет)	25

		<b>ПАПКА №5</b>	
1.		Основы учения об эволюции	25
2.		Эволюционное учение	25
3.		Эволюционное учение	25
4.		Эволюционное учение (вписать термины)	25
5.		Развитие органического мира (подобрать соответствующие слова)	25
6.		Эволюционное учение (вписать термины)	25
7.		Сравнение естественные и искусственные системы	25
		<b>ПАПКА №6</b>	
1.		Основы экологии. Учение о биосфере	25
2.		Основы экологии.	25
3.		Основы экологии.	25
4.		Выбрать правильный ответ	25
5.		Основы экологии.	25
6.		Заполнить пропуски	25
		<b>География</b>	
		<b>ПАПКА №1</b>	
1.	2	Политическая карта мира	25
2.	2	Природные ресурсы	25
3.	2	Население	25
4.	2	География отраслей мирового хозяйства	25
5.	2	География населения мира	25
6.	2	География населения мира	25
7.	2	География отраслей мирового хозяйства	25
8.	2	География отраслей мирового хозяйства. Мировой транспорт	25
9.	2	География отраслей мирового хозяйства. Внешнеэкономические связи	25
10.	2	Мировое хозяйство	25
11.	2	Глобальные проблемы человечества. Особенности природы, населения и хозяйства мира	25
12.	2	Глобальные проблемы человечества	25
		<b>ПАПКА №2</b>	
1.	2	Зарубежная Европа	25
2.	2	Зарубежная Европа	25
3.	2	Зарубежная Азия	25
4.	2	Африка	25
5.	2	Северная Америка	25
6.	2	Латинская Америка	25
7.	2	Глобальные проблемы человечества.	25
8.	2	География отраслей мирового хозяйства	25
		<b>ПАПКА № 3</b>	
1.	2	Многообразии стран современного мира	25

2.	2	Типология стран современного мира. Группировка стран	25
3.	2	Государственный строй стран современного мира	25
4.	2	География мировых природных ресурсов	25
5.	2	География населения мира	25
6.		Трудовые ресурсы	25
7.		Расовый, национальный и религиозный состав населения мира	25
8.		Размещение населения мира и урбанизация	25
9.		Уровень и качество жизни населения мира	25
10		Научно-техническая революция и мировое хозяйство	25
11		Мировая промышленность	25
12		Мировое сельское хозяйство	25
13		Мировой транспорт	25
14		Внешнеэкономические связи	25
15		Глобальные проблемы человечества	25
16		Особенности природы, населения и хозяйства регионов мира	25
17		Территориальная структура хозяйства стран мира	25
18		Мирохозяйственные связи	25
19		Сельское хозяйство и транспорт	25
20		Глобальные проблемы, прогнозы, гипотезы и проекты. Стратегия устойчивого развития.	25
		<b>Экология</b>	
1.		Экологический диктант а) «Чрезвычайные ситуации», б) Экологический диктант	25
2.		Раздаточные тесты	25
3.		К/р «Основы экологии»	25
4.		К/р Экология	
5.		Тест «Экология»	
6		Тест «Экология города»	
7.		Тест «Город, как среда обитания человека»	25
8.		Урок «Экологическая безопасность и продукты питания»	25
9.		Тест «Обобщающий »	
10		Основные загрязнители окружающей среды	25

### Практические работы

№п/п	Курс	Тема
		<b>Химия</b>
1.		Обнаружение углерода и водорода в органическом соединении
2.		«Получение метана и изучение его свойств: горения, отношения к бромной воде и раствору перманганата калия»
3.		«Получение этилена дегидратацией этилового спирта» «Взаимодействие этилена с бромной водой».
4.		«Изучение растворимости спиртов в воде».
5.		«Изучение восстановительных свойств альдегидов: реакция

		«серебряного зеркала», восстановление гидроксида меди (II)»
6.		«Растворимость различных карбоновых кислот в воде. Взаимодействие уксусной кислоты с металлами.».
7.		«Реакция «серебряного зеркала» глюкозы. Взаимодействие глюкозы с гидроксидом меди (II) при различных температурах»
8.		« Образование солей анилина. Бромирование анилина»
9.		«Образование солей глицина. Получение медной соли глицина»
10.		Обнаружение витамина А в подсолнечном масле. Обнаружение витамина С в яблочном соке.
11.		Изготовление моделей молекул некоторых органических и неорганических веществ
12.		«Приготовление растворов различных видов концентрации»
13.		« Получение хлороводорода и соляной кислоты, их свойства»
14.		« Получение гидроксидов алюминия и цинка; исследование их свойств»
15.		Ознакомление с коллекцией удобрений и пестицидов.
16.		« Ознакомление с образцами средств бытовой химии и лекарственных препаратов»
17.		«Распознавание пластмасс и волокон»
		<b>Биология</b>
1.	1,2	«Сравнение строения клеток растений и животных»
2.	1,2	«Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства»
3.	1,2	«Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания»
4.	1,2	«Описание особей одного вида по морфологическому критерию»,
5.	1,2	«Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни и человека»
6.	1,2	Сравнительное описание одной из естественных природных систем (например, леса) и какой-нибудь агроэкосистемы (например, пшеничного поля).
		<b>География</b>
1.	2	Ознакомление с географическими картами различной тематики.
2.	2	Ознакомление с политической картой мира.
3.	2	Определение и сравнение обеспеченности различных регионов и стран мира основными видами природных ресурсов.
4.	2	Оценка демографической ситуации и особенностей демографической политики в различных странах и регионах мира.
5.	2	Определение особенностей размещения различных отраслей мирового хозяйства.
6.	2	Составление комплексной экономико-географической характеристики

		стран и регионов мира.
7.	2	Определение роли России и ее отдельных регионов в международном географическом разделении труда.
8.	2	Использование географических карт для выявления регионов с неблагоприятной экологической ситуацией, а также географических аспектов других глобальных проблем человечества.
		<b>Экология</b>
1.	2	Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах местности, окружающей обучающегося.
2.	2	Описание жилища человека как искусственной экосистемы.
3.	2	Решение экологических задач на устойчивость и развитие.
4.	2	Сравнительное описание естественных природных систем и агроэкосистемы.

## ФИЗИКА

### Приборы для лабораторных работ и демонстраций

№ п/п	Название оборудования	Кол-во
	Наборы по механике:	10
1	динамометры	20
2	секундомеры	20
3	грузы	30
4	бруски	30
5	желоба	30
6	пружины	30
7	жгутики деформационные	20
8	шарики	20
	Наборы по электромагнетизму:	10
9	источники	8
10	ключи	26
11	провода	90
12	лампочки	26
13	резисторы	25
14	клеммы	26
15	набор для электролиза	16
16	магниты	28
17	компас	16
18	модель электродвигателя	16
19	амперметры	26
20	вольтметры	25

21	набор для демонстрации опытов с постоянным током	1
22	набор для демонстрации опытов с переменным током	1
23	весы	16
24	разновес	10
25	штативы	10
26	термометры	10
27	психрометр	1
28	модель ДВС	1
29	модель паровой турбины	1
30	электрометр	1
31	лампочки	20
32	набор резисторов	1
33	линзы	15
34	магнитные стрелки	16
35	камертоны	2
36	прибор для демонстрации правила Ленца	1

### Дидактическое обеспечение

#### Тесты (карточки – раздаточные материалы)

№п/п	Курс	Тема
		<b>ФИЗИКА</b> 1 курс 1 папка
16.	1	<b>Механика:</b> Путь, перемещение
17.	1	Прямолинейное равномерное движение
18.	1	Равноускоренное движение
19.	1	Динамика: Законы Ньютона
20.	1	Закон всемирного тяготения
21.	1	Закон сохранения импульса
22.	1	Закон сохранения энергии
23.	1	<b>Тепловая физика:</b> Основы МКТ 2 папка
24.	1	Температура – мера средней кинетической энергии
25.	1	Основное уравнение состояния газа
26.	1	Изопроцессы
27.	1	Законы термодинамики
28.	1	Тепловые машины, КПД
29.	1	<b>Электростатика:</b> Закон Кулона 3 папка
30.	1	Напряженность электрического поля
31.	1	Потенциал, разность потенциалов
32.	1	Емкость, конденсаторы
33.	1	Энергия электрического поля
34.	1	<b>Электрический ток:</b> Законы Ома
35.	1	Соединения электрических цепей

36.	1	Работа и мощность электрического тока
37.	1	Электрический ток в различных средах
38.	1	Итоговая работа (по всем темам)
		<b>ЭМИ:</b> 2 курс <span style="float: right;">4 папка</span>
39.	2	Законы ЭМИ. Магнитный поток
40.	2	Сила Ампера, сила Лоренца
41.	2	Самоиндукция, индуктивность
27.	2	Энергия электромагнитного поля
28.	2	Колебания и волны
29.	2	Переменный ток
30.	2	<b>Оптика:</b> Законы геометрической оптики
31.	2	Волновая оптика
32.	2	Фотоэффект
33.	2	<b>Атомная физика:</b> Строение атома <span style="float: right;">5 папка</span>
34.	2	Радиоактивные превращения
35.	2	Энергия связи атомных ядер
36.	2	Итоговая работа по теме «Механика»
37.	2	Итоговая работа по теме «Тепловая физика»
38.	2	Итоговая работа по теме «Электростатика»
39.	2	Итоговая работа по теме «Электрич. ток»

### Практические и лабораторные работы

№п/п	Курс	Тема
		<b>Практические работы</b>
18.	1	Определение относительной скорости
19.	1	Определение параметров свободного падения
20.	1	Движение под действием нескольких сил
21.	1	Агрегатные состояния вещества
22.	1	Кристаллические и аморфные тела
23.	1	Уравнение теплового баланса
24.	1	Проводники и диэлектрики
25.	1	Работа и мощность тока
26.	2	Полупроводники
27.	2	Магнитные свойства вещества
28.	2	Электрические цепи переменного тока (с резистором, конденсатором, катушкой)
29.	2	Производство, передача эл. энергии
30.	2	Принципы радиосвязи
31.	2	Распространение радиоволн
32.	2	Шкала эл. маг. излучений

33.	2	Методы регистрации заряженных частиц
34.	2	Сравнительные характеристики планет земной
35.	2	группы
		Постоянные величины в астрономии
36.	2	Закон Ома для участка цепи
37.	2	Последовательное и параллельное соединение
38.	2	Исследование механических колебаний
39.	2	Расчеты на законы отражения и преломления
40.	2	Фотоэффект
41.	2	Радиоактивные превращения
42.	2	Энергия связи атомных ядер
		<b>Лабораторные работы</b>
43.	1	№1 «Расчет ускорения при равноускоренном движении»
44.	1	№2 «Определение коэффициента жесткости пружины»
45.	1	№3 «Изучение движения тела под действием силы трения»
46.	1	№4 «Определение влажности воздуха»
47.	2	№5 «Определение ЭДС источника тока»
31.	2	№6 «Определение ускорения свободного падения при помощи маятника»
32.	2	№7 «Определение фокусного расстояния и оптической силы линзы»

**МТБ тренажерного зала «Хранение спортивного инвентаря»**  
**Наименование дисциплин: Физической культуры**

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Спортивные маты	5
2.	Скакалка 1.8 метра	5
3.	Скакалка 2.8 метра	5
4.	Мяч баскетбольный	2
5.	Мяч волейбольный	1
6.	Мяч футбольный	1
7.	Обруч	2
8.	Стол теннисный	1
9.	Ракетка теннисная	2
10.	Сетка теннисная	1
11.	Гранаты ручные (разновесные)	2

**Опись имущества спортивной площадки**

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Сетка для волейбола	1
2.	Кольцо баскетбольное	1
3.	Перекладина высокая	1
4.	Перекладина низкая	1
5.	Брусья спортивные	1
6.	Яма для прыжков в длину	1

