

Средства обучения и воспитания

Кабинет № 2-14__
Предмет ФИЗИКА
Заведующая кабинетом Зотина И.Н.

Опись имущества учебного кабинета № 2-14

№	Наименование имущества	Инвентарный номер	Количество
1.	Доска		1 шт.
2.	Стул ученический		30 шт
3.	Стол ученический		15 шт
4.	Стол учительский		2 шт
5.	Шкаф		3 шт
6.	Демонстрационный стол		2 шт
7.	Тумба		1 шт
8.	Компьютер		1 шт
9.	Проектор		1 шт
10.	Экран		1 шт

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Учебное оборудование

№	Вид оборудования	Наименование
Печатные пособия		
1	Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Рабочая программа по физике 7 класс2. Рабочая программа по физике 8 класс3. Рабочая программа по физике 9 класс4. Стандарт основного общего образования по физике5. Примерная программа основного общего образования по физике6. Рабочая программа по математике 8 класс7. Стандарт основного общего образования по математике8. Примерная программа основного общего образования по математике9. Рабочая программа по информатике 5-6 класс

		<p>10. Рабочая программа по информатике 8 класс</p> <p>11. Стандарт основного общего образования по информатике</p> <p>12. Примерная программа основного общего образования по информатике</p> <p>13. Авторская программа Босовой Л.Л. по информатике 5,6,7 класс</p>
2	Контрольно-измерительные материалы	<p style="text-align: center;"><u>Информатика 5 класс</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройства компьютера и основы пользовательского интерфейса 2. Информация и информационные процессы 3. Обработка информации средствами текстового и графического редакторов 4. Информационные процессы и информационные технологии 5. Планирование последовательности действий. Создание анимации <p style="text-align: center;"><u>Информатика 8 класс</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация и Информационные процессы 2. Основы информационных технологий <p style="text-align: center;"><u>Математика 8 класс</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рациональные дроби. Сложение и вычитание дробей 2. Рациональные дроби 3. Четырехугольники 4. Арифметический квадратный корень и его свойства 5. Применение свойств арифметического квадратного корня 6. Площади. Теорема Пифагора 7. Квадратные уравнения 8. Дробные рациональные уравнения 9. Подобие треугольников 10. Применение подобия к решению задач. Соотношение между сторонами и углами в прямоугольнике 11. Числовые неравенства и их свойства 12. Линейные неравенства и системы неравенств с одной переменной 13. Окружность 14. Степень с целым показателем 15. Годовая контрольная работа по алгебре 16. Годовая контрольная работа по геометрии <p style="text-align: center;"><u>Физика 7 класс</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первоначальные сведения о строении вещества 2. Взаимодействие тел 3. Давление твердых тел, жидкостей и газов 4. Работа. Мощность. Энергия <p style="text-align: center;"><u>Физика 8 класс</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внутренняя энергия 2. Изменение агрегатных состояний вещества 3. Электрические явления

		<p>4. Электромагнитные явления</p> <p>5. Световые явления</p> <p>6. Итоговая контрольная работа <u>Физика 9 класс</u></p> <p>1. Основы кинематики</p> <p>2. Динамика</p> <p>3. Механические колебания и волны</p> <p>4. Электромагнитная индукция</p> <p>5. Ядерная физика</p> <p>6. Итоговая контрольная работа</p>
3	Дидактический материал	<p>1. Рыкмевич А.П., сборник задач по физике. Для 10-11 классов средней школы. - М.:Дрофа, - 2004 – 192с.</p> <p>2. Лукашик В.И., Сборник задач по физике 7-9 класс. - М.:Просвещение, - 2003 – 224с</p>
4	Методическая литература	<p>1. Ланина И. Я. Не уроком Единым М.: Просвещение 1991.</p> <p>2. Касьянова В. А. Шевцов В. А. Физика 10 класс. Поурочные планы. Волгоград.: 2005.</p> <p>3. Касьянова В. А. Пахомов А. Г. Физика 11 класс. Поурочные планы. Волгоград 2006.</p> <p>4. Губернаторова Л. И; Потехин К. А. Новые Информационные Технологии в процессе Преподавания физики Владимир 2005.</p> <p>5. Каменецкий С.Е., Орехов В.П. Методика решения задач по физике в средней школе.- М.: Просвещение 1987.</p> <p>6. Каменецкий С.Е.,Иванова Л.А. Методика преподавания физики в средней школе.- М.: Просвещение 1987.</p> <p>7. Глазунов А. Т. Нурминский И.И. Пинский А. А. Методика Преподавания Физики в средней школе. М.:Просвещение, 1989.</p>
5	Карточки	1. Разноуровневые самостоятельные работы по физике 7 - 11 классы
6	Таблицы, транспаранты	<p><u>Физика 7 класс</u></p> <p>1. Физические величины. Измерение физических величин</p> <p>2. Строение вещества. Молекулы</p> <p>3. Диффузия</p> <p>4. Взаимное притяжение и отталкивание молекул</p> <p>5. Три состояния вещества. Различия в молекулярном строении твердых тел, жидкости и газов</p> <p>6. Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение</p> <p>7. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени</p>

движения

8. Инерция. Взаимодействия тел. Масса тела
9. Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности
10. Сила. Сложение двух сил
11. Сила тяжести. Вес тела
12. Сила упругости. Закон Гука. Динамометр
13. Сила трения. Трение покоя
14. Давление. Давление газа и жидкости
15. Вес воздуха. Атмосферное давление. Манометр
16. Поршневой и жидкостной насос. Гидравлический пресс. Давление жидкости и газа на погруженное в них тело
17. Механическая работа. Мощность
18. Рычаг. Момент силы. Подвижные и неподвижные блоки
19. Равенство работ при использовании простейших механизмов. Коэффициент полезного действия
20. Потенциальная и кинетическая энергия

Физика 8 класс

1. Внутренняя энергия
2. Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Удельная теплота сгорания
3. Закон сохранения и превращения энергии
4. Плавление и отвердевание кристаллических тел
5. Испарение. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации
6. Влажность воздуха
7. Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина
8. Электризация тел. Электрическое поле
9. Строение атомов
10. Электрический ток. Электрическая цепь
11. Электрический ток в металлах. Сила тока.
12. Электрическое напряжение
13. Измерение силы тока и напряжения
14. Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи
15. Удельное сопротивление проводника
16. Последовательное и параллельное соединение проводников
17. Работа электрического тока. Мощность электрического тока
18. Магнитное поле
19. Световые явления
20. Линзы

Физика 9 класс

1. Материальная точка. Координаты движущегося тела
2. Ускорение
3. Законы Ньютона
4. Закон всемирного тяготения

5. Прямолинейное и криволинейное движение тела по окружности
6. Импульс тела. Закон сохранения импульса
7. Свободные колебания. Величины, характеризующие колебательное движение
8. Гармонические колебания. Затухающие колебания
9. Вынужденные колебания. Резонанс
10. Волны. Продольные и поперечные волны
11. Звуковые колебания
12. Звуковые волны. Эхо. Интерференция звука
13. Магнитное поле. Направление линий магнитного поля тока
14. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток
15. Индукция магнитного поля. Линии магнитной индукции. Однородное и неоднородное магнитное поле
16. Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции
17. Электромагнитные волны. Интерференция света
18. Радиоактивность
19. Состав атомного ядра. Изотопы. Альфа- и бета-распад
20. Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер урана. Цепная реакция

Физика 10 класс

1. Физические величины и фундаментальные константы
2. Строение атома
3. Кинематика вращательного движения
4. Кинематика колебательного движения
5. Законы Ньютона
6. Работа силы
7. Динамика свободных колебаний
8. Скорость света – максимальная скорость распространения взаимодействия
9. Агрегатные состояния вещества
10. Шкала температур
11. Цикл Карно
12. Сжижение пара при его изотермическом сжатии
13. Кристаллические тела
14. Продольные волны
15. Напряженность электростатического поля
16. Диэлектрики и проводники в электростатическом поле
17. Диэлектрики в электростатическом поле

Физика 11 класс

1. Трансформатор. Электромагнитная индукция в современной технике
2. Электронные лампы. Электронно-лучевая трубка
3. Полупроводники
4. Полупроводниковый диод
5. Транзисторы
6. Планетарная модель атома. Опыты Резерфорда

		<ul style="list-style-type: none"> 7. Цепная реакция 8. Ядерный реактор 9. Рентгеновская трубка 10. Передача и распространение электроэнергии 11. Радиолокация 12. Лазер 13. Энергетическая система. Атомная электростанция 14. Термо- и фоторезисторы 15. Простейший радиоприемник
7	Лабораторные работы	<p style="text-align: center;"><u>Физика 7 класс</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Определение цены деления измерительного прибора 2. Определение размеров малых тел. 3. Измерение массы тела на рычажных весах 4. Измерение объема тела 5. Определение плотности твердого вещества 6. Градуирование пружины и измерение сил динамометром 7. Измерение силы трения скольжения 8. Измерение выталкивающей (архимедовой) силы. 9. Выяснение условий плавания тел в жидкости 10. Выяснение условий равновесия рычага 11. Изучение устройства неподвижного блока 12. Изучение устройства подвижного блока 13. Определение КПД наклонной плоскости 14. Изучение «золотого» правила механики 15. Изучение закона сохранения механической энергии <p style="text-align: center;"><u>Физика 8 класс</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Измерение удельной теплоемкости 2. Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры 3. Наблюдение за охлаждением воды при ее испарении и определение влажности воздуха 4. Сборка электрической цепи и измерение силы тока на ее различных участках 5. Измерение напряжения на ее различных участках 6. Регулировка силы ток реостатом; 7. Изменение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра 8. Изменение работы и мощности электрического тока 9. Сборка электромагнита и исследование его действия 10. Получение изображения при помощи линзы <p style="text-align: center;"><u>Физика 9 класс</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Измерение скорости неравномерного движения 2. Изменение ускорения тела при равноускоренном движении 3. Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины 4. Измерение ускорения свободного падения с помощью маятника 5. Изучение явление электромагнитной индукции

		6. Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям 7. Изучение давление ядра атома урона по фотографиям треков
8	Методическая литература	1. <u>Универсальные поурочные разработки по физики : 7класс . – 2 –е изд. , перераб . и доп . – М .: ВАКО , 2010 – 304с .</u> 2. <u>Универсальные поурочные разработки по физики : 8 класс . – 3 –е изд. , перераб . и доп . – М .: ВАКО , 2010 – 368 с .</u> 3. <u>Универсальные поурочные разработки по физики : 9 класс . – 2 –е изд. , перераб . и доп . – М .: ВАКО , 2007 – 368 с .</u> 4. <u>Физика 7 кл .: Учеб. Для общеобразоват . учеб . заведений ю – 3-е изд . , испр . –М.:ЛНЖАФ . 2000 .-192с .</u> 5. <u>Информатика/ Н.Д.Угринович , Л.Л.Босова , Н.И.Михайлова – М.:Лаборатория Базовых Знаний . 2002 . 394 с .</u> 6. <u>Информатика и ИКТ : учебник для 9 класса/ Н.Д.Угринович . – 3 –е изд . 210 . – 295 с .</u> 7. <u>Физика : Учеб . для 8 кл ,1998 . -191с .</u> 8. <u>Информатика и ИКТ : учебник для 8 класса/ Н.Д.Угринович . – 3 –е изд . 2004 . – 390 с .</u> 9. <u>Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 класса/ Н.Д.Угринович . – 3 –е изд . 2002 . – 512 с .</u> 10. <u>Информатика и ИКТ : учебник для 10 класса/ Н.Д.Угринович . – 3 –е изд . 2008 . – 256 с .</u> 11. <u>Физика 7 кл .2003 -34с.физика 7 -11 кл . 223 с. 1995.</u> 12. <u>Дидактический материал 7 кл 7 –е изд .2003.</u> 13. <u>Сборник задач по физике 7 – 9 кл .1996- 192 с .</u> 14. <u>Задания для итого котроля 7 -11 кл 2-е .1995год . 223с.</u> 15. <u>Государственный единый экзамен 2006 240 с</u> 16. <u>Математика дидактический материал 5 кл 1997год 53 с.</u> 18. <u>Дидактический материал по физике 10 кл.1997 143 с .</u> 19. <u>Физика 8 кл 2003 112с .</u> 21. <u>Физика самостоятельные и контрольные работы по физике 11 кл 2002 192 с .</u> 23. <u>Физика .Самостоятельные и контрольные работы 2004,160стр м.:Илекса</u> 24. <u>Нестандартные уроки физики 7-11 класс внеурочные мероприятия М.А.Петухина 2004-117 стр</u> 25. <u>Тесты по физике . Москва :МКЦ «Март»,2003-224стр.</u> 26. <u>10класс Физика поурочные планы ,2—3-142 стр.</u> 27. <u>Поурочные работы по физике 11 класс. М.:2009-464 стр.</u> 28. <u>Единый государственный экзамен физика . 2007-208 стр.</u> 29. <u>Физика 11 класс поурочные планы 2002 год</u> 30. <u>Физика самостоятельные и контрольные работы . Илекса: 2004-176 стр.</u> 31. <u>Физика. Задачи для подготовки к олимпиадам 9-11 класс .Шевцов,2003-112 стр.</u>

		<p>32. <u>Задачник по электротехнике . Кауфман ,2002-336 стр.</u></p> <p>33. <u>Экспериментальные задачи по физике 9-11 класс. Вербум,2001-208 стр.</u></p> <p>34. <u>Информатика .Программы для общеобразовательных учреждений . 2-11 классы .М.Н.Бородин ,2007 -448 стр.</u></p>
Носители электронной информации.		
9	CD диски	<p>Лабораторные работы по физике 10 класс</p> <p>Лабораторные работы по физике 11 класс</p> <p>Физика. Основная школа 7-9 класс</p>
Электронные пособия		
10	Методическая литература	<p style="text-align: center;"><u>Физика</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ЕГЭ-2012. Самое полн. издание тип. вар. заданий. Физика_Грибов В.А_2012 -192с_сору 2. Дидактические карточки-задания по физике. 7кл. К учебн. Перышкина А.В._Чеботарева А.В_2010 -112с 3. Контрольные и самост. работы по физике. 7кл. К учебн. Перышкина А.В._Громцева О.И_2010 -112с 4. Лабораторные работы по физике с вопросами и заданиями_Тарасов О.М_2011 -96с 5. Рабочая тетрадь по физике. 7класс_Минькова Р.Д_2012 -144с 6. Тесты по физике. 7кл. К учебн. Перышкина А.В_Чеботарева А.В_2010 -160с 7. Физика. 7кл. Опорные конспекты и разноур. задания_Марон А.Е_2009 -96с 8. Физика. 7кл. Учебник_Перышкин А.В_2006 -192с 9. Физика_8 класс_Дидактические материалы_Марон_2002 10. Рабочая тетрадь по физике. 8кл. к уч. Перышкина_Минькова Р.Д_2009 -112с 11. Тесты по физике. 8кл. К учебн. Перышкина А.В_Чеботарева А.В_2010 -192с 12. Физика. 8 класс_Перышкин А.В_2010 -192с 13. Физика. 8кл. Контрольные работы в новом формате_Годова И.В_2011 -96с 14. Физика. 8кл. Опорные конспекты и разноур. задания_Марон А.Е_2009 -96с 15. Физика. 8кл. Тематич. и поурочн. планир. к уч. Перышкина_Гутник Е.М. и др_2005 -96с 16. Физика. Опорные консп. и дифференцир. задачи. 7,8 кл_Куперштейн Ю.С_2007 -144с 17. Контрольные и самост. работы по физике. 9кл. К учебн. Перышкина, Гутник_Громцева О.И_2010 -160с 18. Рабочая тетрадь по физике. 9кл. к уч. Перышкина, Гутник_Минькова Р.Д_2010 -128с 19. Тесты по физике. 9кл. К учебн. Перышкина, Гутник_Громцева О.И_2010 -176с

		<p>20. Физика. 9кл. Диагностика обученности (задания, тесты и карты)_Лебединская В.С._2010 -186с</p> <p>21. Физика. 9кл. Дидакт. материалы_Марон А.Е, Марон Е.А_2005 -127с</p> <p>22. Физика. 9кл. Контрольные работы в новом формате_Годова И.В_2011 -96с</p> <p>23. Физика. 9кл. Опорные конспекты и разноур. задания_Марон А.Е_2007 -64с</p> <p>24. Сборник задач по физике 7-9кл. к учебникам Перышкина и др._Перышкин А.В_2010 -192с</p> <p>25. Физика. 9 класс_Перышкин А.В, Гутник Е.М_2009 -304с</p> <p>26. Физика. Все законы и формулы в таблицах. 7-11 классы_Моркотун В.Л_2007 -160с</p> <p>27. Сборник задач по физике. 7-9 кл_Лукашик В.И, Иванова Е.В_2011 -240с</p> <p>28. Физика. Весь школьный курс в таблицах_Тульев В.В_2010 -240с</p> <p>29. ГИА 2013. Физика. Тип. тест. задания_Кабардин_2013 -104с_сору</p> <p>30. ГИА 2013. Физика_Пурышева Н.С._2013 -112с_сору</p>
--	--	---