

Оснащение кабинета физики

Показатели оснащения рабочего места учителя

Стол учителя

- парта
- стол без тумбы
- **стол с тумбой**
- имеет индивидуальное освещение
- **в комплекте с жестким стулом**
- в комплекте с полумягким стулом
- в комплекте с рабочим креслом

Демонстрационный стол и его оснащение

- столешница стола
- деревянная
- линолеум
- оргстекло
- **пластик**
- металл
- камень
- поворотная
- стол оснащен электрическими розетками
 - 42 В [.....] шт
 - 220 В [....] шт

В кабинете имеется

- столик лабораторный передвижной
- **экран проекционный**
- **классная доска с откидными полями**
- **доска с металлической основой**
- _____

Автоматизация рабочего места преподавателя

- управление
 - освещением кабинета
 - **шторами/жалюзями**
 - проекционным экраном
 - **проекционными устройствами**
 - _____
- имеется
 - система усиления звука

- система автоматизированного опроса учащихся
- **персональный компьютер**
- измерительная система с датчиками
- _____

Показатели оснащения рабочих мест учащихся

- Количество посадочных мест в классе [..16..]
- Тип и ростовые группы используемой мебели
 - столы ученические
 - **установлена мебель одной ростовой группы**

Показатели организации хранения учебного оборудования

Количество и тип шкафов для хранения учебного оборудования

- секция с глухими дверцами [...3..] шт
- секция с остеклением [...1...] шт
- стеллаж
- шкафы 7 _____

Оборудование лаборатории.

- 1 Шкафы с глухими дверцами(...3....) шт.
- 2 Встроенные шкафы (.....) шт.
- 3 Столы (...1.....) шт.
- 4 Столы с тумбами (.....) шт.
- 5 Компьютерный стол (...) шт.
- 6 Стулья (.....1) шт.

Оборудование распределено по шкафам

- **по разделам курса**
- по назначению возрастных групп
- по тематическим комплектам

Степень сохранности оборудования

- высокая
- **средняя**
- низкая

ОПИСЬ имущества кабинета физики.

№ п\п	Наименование имущества	Количество
1	Стол с подвесной тумбой	2

2	Стол компьютерный	2
3	Стол демонстрационный	1
4	Стулья ученические	12
5	Стол ученический лабораторный	3
6	Стенды	3
7	Доска с откидными полями, магнитная	1
8	Доска магнитная	1
9	Информационная доска	2
10	Тумба для плакатов	3
11	Трибуна	
12	Шторы	4
13	Шкаф широкий закрытый	4
14	Шкаф широкий открытый	2
15	Шкаф узкий	1
16	Антресоль для широкого шкафа	4
17	Антресоль для узкого шкафа	1
18		
19		
20		
21		

Оснащение кабинета физики учебным оборудованием и наглядными пособиями.

№ п/п	Учебное оборудование и учебно – наглядное пособие	Количество.
Печатные пособия.		
1	Таблица «Международная система единиц (Си)	1
2	«Шкала электромагнитных излучений»	1
3	«Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц».	1
4	«Фундаментальные физические постоянные».	1
5	Портреты учёных-физиков и астрономов	Комплект 1
6	Комплект диафильмов для каждого класса.	1
7	Комплекты раздаточного материала (7-11)	6
Методическая литература (7-11)		6 Комплектов
8	Учебно-познавательная литература РФ	2

9	Научно-популярная и справочная литература.	60
10	Комплект электронных пособий по курсу физики.	2
Технические средства обучения.		
1	Интерактивная доска	1
2	Компьютер	1
3	Сканер	1
4	Принтер	1
5	Метроном	1
6	Электрический секундомер	1
7	Электрощит	1
8	Экран большой	1
9	Электронный счётчик	1
10	Микрокалькуляторы	5
11		
12		
13		
14	Сетевой фильтр	1
15		1
16	Компьютерный измерительный блок.	1
17	Комплект электроснабжения – КЭ-400	1
18	Лоток для хранения оборудования –ЛЛ РФ	45
Механика.		
<i>Демонстрационное оборудование.</i>		
1	Динамометры демонстрационные с принадлежностями.	3
2	Тележки легкоподвижные.	2
3	Набор «Вращение».	1
4		
5	Метроном электронный.	1
6	Прибор по механике.	1
7	Барометр - анероид	2
8	Ведёрко Архимеда.	2
9	Динамометр демонстрационный (пара) с принадлежностями РФ	Набор 1
10	Манометр жидкостный демонстрационный МЖД РФ	1
11	Набор по статике с магнитными держателями.	Комплект 1
12	Набор тел равной массы и равного объёма.	Комплект 1
13	Прибор для демонстрации давления в жидкости.	1
14	Призма наклоняющаяся с отвесом.	1
15	Рычаг демонстрационный.	2
16	Сообщающиеся сосуды.	2
17	Машина волновая.	1

18	Камертон на резонирующих ящиках с молоточками.	4
19	Вакуумная тарелка.	1
20		1
21	Манометр жидкостный.	3
22	Манометр механический.	2
23	Шар Паскаля	2
24		
25		
26	Набор грузов 1 кг.	2
27		
28		
29		
30		
31	Блоки с одним крючком и двумя.	4
32	Штатив универсальный физический РФ	1
33	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютером РФ	1
34	Комплект «Вращения», согласованный с компьютером РФ	1
35	Набор демонстрационный «Ванна волновая» РФ	1
36	Прибор для демонстрации давления в жидкости РФ	1
37	Прибор для демонстрации атмосферного давления – АД-1РФ	1
38	Стакан отливной РФ	1
39	Устройство для записи колебаний маятника РФ	1
	Трубка Ньютона, РФ	1
40	Насос вакуумный с тарелкой и колпаком, РФ	1
	<i>Лабораторное оборудование.</i>	
41	Весы учебные лабораторные, РФ	15
42	Динамометр лабораторный, РФ	15
43	Набор по механике – ЛМ, РФ	15
44	Мензурка	15
45	Набор пружин.	15
46	Набор брусков с трибометрами.	15
47	Набор грузов по 100г.	15
48	Штативы лабораторные с набором лапок.	15
49	Жёлоб лабораторный.	15
50	Рычаги лабораторные.	15
51	Лоток дугообразный.	15
52	Набор шариков.	15
53	Весы с разновесами.	12
54	Динамометры лабораторные.	14
	Молекулярная физика и термодинамика.	
	<i>Демонстрационное оборудование.</i>	

1	Модель двигателя внутреннего сгорания.	1
2	Модели кристаллических решёток.	2
3		1
4	Прибор для демонстрации теплопроводности тел.	1
5	Теплоприёмник.	2
6	Цилиндры свинцовые со стругом.	2
7	Прибор для демонстрации газовых законов.	1
8	Динамометр чувствительный для измерения поверхностного натяжения жидкости.	1
9	Набор по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованный с компьютером, РФ	1
10	Прибор «Трубка для демонстрации конвекции в жидкости».	1
11	Цилиндры свинцовые ЦСС, РФ	Комплект 1
12	Набор демонстрационный «Тепловые явления», согласованный с компьютером.	1
13	Набор капилляров – НК, РФ	1
14	Термометр электронный – ТЭН – 5, РФ <i>Лабораторное оборудование.</i>	1
15	Термометры.	15
16	Набор по молекулярной физике и термодинамике – НМФТ.	15
17	Калориметры.	15
18	Набор тел для калориметров.	15
19	Стаканы отливные.	12
20	Набор стеклянных трубок.	14
	Электродинамика.	
	<i>Демонстрационное оборудование.</i>	
1	Электрометры с принадлежностями.	Комплект
2	Набор полупроводников.	Комплект
3	Осциллограф демонстрационный.	1
4	Амперметр с гальванометром.	2
5	Вольтметр с гальванометром.	3
6	Трансформатор универсальный.	1
7	Источник высокого напряжения.	1
8		
9	Султаны электрические.	Комплект
10	Конденсатор переменной ёмкости.	1
11	Палочки из стекла и эбонита.	2
12	Штативы изолирующие.	4
13	Звонок электрический.	2
14	Набор для демонстрации спектров магнитных полей.	1
15		
16	Электрофорная машина.	1

17	Батарея конденсаторов.	1
18		
19		
20	Генератор.	1
21	Машина постоянного тока.	1
22		
23	Набор по электротехнике.	Комплект
24	Детский разборный телефон.	1
25		
26		
27	Ванна для демонстрации закона Ома.	1
28	Диод демонстрационный.	1
29	Набор по радиотехнике.	2
30	Набор электроизмерительных приборов постоянного	1
31	Источник постоянного и переменного напряжения ИП-24, РФ	1
32	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока-Э1, РФ.	1
33	Набор для исследования тока в полупроводниках и их техническое применение –Э2, РФ.	1
34	Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции-Э3, РФ.	1
35	Набор по электростатике – ДЭС, РФ.	1
36	Электрометры с принадлежностями, РФ.	1 комплект
37	Трансформатор универсальный, РФ.	1
38	Источник высокого напряжения – ВИДН-30, РФ.	1
39	Комплект «Султаны электрические» _ СЭ, РФ.	1
40	Маятники электростатические (пара) – МтЭ, РФ.	Комплект 1
41	Палочки из стекла и эбонита – НПЭ -1, РФ.	Комплект 1
42	Звонок электрический демонстрационный, РФ.	1
43	Комплект полосовых и дугообразный магнит, РФ.	1
44	Стрелки магнитные на штативах, РФ	2
45	Прибор для изучения правила Ленца, РФ.	1
46	Набор датчиков ионизирующего излучения и магнитного поля .	1
47	Осциллографическая приставка – В101, РФ.	1
	<i>Лабораторное оборудование.</i>	
48	Лабораторные источники питания.	18
49	Лабораторные амперметры.	18
50	Лабораторные вольтметры.	18
51	Лабораторные миллиамперметры.	18
52	Лабораторные реостаты.	18
53	Низковольтная лампа на подставке.	18
54	Электродвигатель.	18
55	Набор по электричеству – ЛЭ, РФ.	15

56	Источники постоянного и переменного тока (4,5В, 2А), РФ.	15
57	Амперметр лабораторный, РФ.	15
58	Вольтметр лабораторный, РФ	15
59	Миллиамперметр лабораторный, РФ.	15
60	Комплект соединительных проводов, РФ.	1
61	Электромагнит разборный.	18
62	Катушка – моток.	18
63	Ключ лабораторный.	18
64	Магнитные стрелки на подставках.	18
65	Набор прямых и дугообразных магнитов.	1
66	Набор по электролизу.	1
67	Набор проволочных резисторов.	1
68	Электрические нагреватели.	18
	Оптика и квантовая физика.	
	<i>Демонстрационное оборудование.</i>	
1	Призма прямого зрения.	1
2	Комплект по поляризации.	1
3	Осветитель теневой проекции.	1
4	Комплект по интерференции и дифракции.	1
5	Шайба оптическая.	1
6	Линзы наливные.	1
7	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях, РФ	1
8	Комплект по волновой оптике, РФ.	1
9	Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера – ПП, РФ.	1
10	Прибор сложения цветов.	1
11	Фотореле.	1
12	Набор линз и зеркал.	1
	<i>Лабораторное оборудование.</i>	
13	Комплект линз: две собирающие, одна рассеивающая.	16
14	Плоскопараллельные пластины со скошенными гранями.	18
15	Экран со щелью.	
16.	Прибор для измерения длины световой волны.	4
17	Набор спектральных трубок с источником питания. РФ.	1
18	Набор по оптике – ЛО, РФ.	15
	Оборудование для физического практикума.	
1	Источник питания для практикума.	1
2	Набор электроизмерительных приборов постоянного тока.	1
3	Набор электроизмерительных приборов переменного тока.	1
4	Трансформатор разборный.	4
5	Осциллограф, 42 В.	2

6	Спектроскоп двухтрубный.	
7	Прибор для измерения индукции магнитного поля.	1
8	Двигатель – генератор.	
9	Источники переменного тока на 4В.	6
10	Набор конденсаторов.	1
11	Прибор Ионтеля лабораторный.	1
12	Микроскопы.	
13	Микрометры.	3
14	Штангенциркули.	
15	Прибор для определения коэффициента линейного расширения.	2
16	ВУ-4-42.	
17	Установка ультразвуковая.	
18	Микроманометр.	
19	Прибор для изучения закона сохранения импульса.	3
20	Авометры.	
21	Радиоконструктор на п/п.	
22	Камера для наблюдения α -частиц.	1
23	Прибор для изучения закона сохранения энергии.	3
24	Прибор для изучения второго закона Ньютона.	3
25	Пистолет баллистический.	3
26	Секундомеры.	3
27	Генератор звуковой частоты - ФГ – 100, РФ	1
28	Звуковой генератор.	1
29	Прибор для изучения звукового резонанса.	3
30	Шар для взвешивания воздуха.	2
31	Набор реостатов.	1
32	Психрометр.	2
33	Гигрометр.	2
34	Диоды полупроводниковые на колодке.	3
35	Магазин сопротивлений.	12
36	Реохорд.	
37	Двухполюсные и однополюсные переключатели.	6
38	Терморезисторы на колодке.	
39	Комплект по фотоэффекту.	1
40	Прибор для изучения законов фотометрии.	
41	Набор спектральных трубок с источником для их зажигания.	
42	Счётчик Гейгера.	
43	Лампа дуговая.	

Перечень учебников по физике

1 Физика -7 класс – 17учебников

Автор- А В Перышкин – издательство

«Дрофа» Москва 2019 год

2 Физика-8класс -12 учебников

Автор- А В Перышкин – издательство

«Дрофа» Москва 2019 год

3 Физика 9 класс -8 учебников

Автор- А В Перышкин ; Е М Гутник – издательство

Автор- А В Перышкин – издательство

«Дрофа» Москва 2019 год

Наглядная физика

1 -7 класс

2- 8 класс

3 - 9 класс

4 -Электромагнитные волны

5- Магнитное поле Электромагнетизм

6 -- Постоянный ток

7 –Кинематика и динамика

Законы сохранения

8 – Механические колебания и волны

9 – Электростатика и электродинамика

10- Геометрическая и волновая оптика

11 – Ядерная физика

12 – Квантовая физика

13 – Эволюция вселенной

14 Приборы по физике

Приборы по физике

От 7 мая 2019г

1- Баллистический механизм

№296 инв 110107460 ; 1 -22349.22

2 – Беспроводная динамическая система

№298 инв 110107470 ; 1-21575 ,58

3 – Весы технические

№299 инв 110107440; 1-4477,50

4 – Датчик атмосферного давления(барометр)

№ 303 инв 110107519 ;1-5839 ,16

5 –Датчик атмосферного давления №304 1-5870,51 инв110107448

6- Датчик давления № 305 1-6835,64 инв 110107457

7 –Датчик звука №306 1-3233.75 инв 110107455

8 –Датчик магнитного поля №307 инв 110107454

9 –Датчик напряжения № 328 1- 3233,75 инв 110107450

10 –Датчик освещенности 310 1-4577 110107449

11–Датчик относительной влажности №312 1 – 5674 ,98 инв 1101077518

12 –Датчик относительной влажности №313 1-5721,24 инв 110107451

13 –Датчик расстояния № 314 1- 8141,72 инв 110107498

Плакаты по физике

9 класс

1	Материальная точка.
2	Ускорение.
3	Законы Ньютона.
4	Закон всемирного тяготения.
5	Прямолинейное криволинейное движение.
6	Импульс тела.
7	Свободные колебания. Величины, характеризующие колебательные движения.
8	Гармонические, затухающие колебания.
9	Вынужденные колебания. Резонанс.

10	Волны продольные и поперечные.
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 бетта распад.
20	Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер урана. Цепная реакция.

7 класс.

1	Физические величины. Измерение физических величин.
2	Строение вещества молекул.
3	Диффузия.
4	Взаимное притяжение и отталкивание молекул.
5	Три состояния вещества. Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей, газов.
6	Механическое движение. Равномерное и неравномерное

	движение.
7	Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения.
8	Инерция. Взаимодействие 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 жидкостный насос. Гидравлический пресс. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.
17	Механическая работа. Мощность.
18	Рычаг. Момент силы. Подвижный и неподвижный блоки.
19	Равенство работ при использовании простейших механизмов. Коэффициент полезного действия.
20	Потенциальная и кинетическая энергия.

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.