

**УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА КАБИНЕТА ФИЗИКИ**
Заведующий кабинетом: Брункин Николай Иванович
Оборудование кабинета

№	Наименование	Количество
1.	Парты	6
2.	Стулья	12
3.	Шкафы	4
4.	Стол	2
5.	Доска	1
6.	Стенды	1
7.	Мини – стенды (портреты)	-
8.	Тумбы	1
9.	Технические средства обучения	
	• Интерактивная доска	1
	• Ноутбук	1

Учебное оборудование

№	Вид оборудования	Наименование	
Печатные пособия			
1	Программы	1. Примерная программа общего и среднего образования по физике 2. Примерная программа общего и среднего образования по информатике 3. Положение о огэ 4. Материалы для подготовки обучающихся к ЕГЭ, ОГЭ 5. Тематическое и календарное планирование по физике	
2	Дидактический материал	1. Рыкмевич А.П., сборник задач по физике. Для 9-11 классов средней школы. - М.:Просвещение 1992. 2. Бурова, В. А. Дика Ю.И. Практикум по Физике в средней школе М.: Просвещения 1987. 3. В.И. Лукашик : сборник задач по физике для 7-9 классов, М.: Просвещение, 2007 г. 4. Демкович В.П., Сборник задач по физике, - М.Просвещение.,1991 г.	
	Методическая литература	1. С.Е. Полянский : «Поурочные разработки по физике. 7 класс »-М.: ВАКО, 2017 г. 2. С.Е. Полянский : «Поурочные разработки по физике. 8 класс »-М.: ВАКО, 2017 г.	

		<p>3. В.А. Волков: «Поурочные разработки по физике. 9 класс»-М.: ВАКО</p> <p>4. Каменецкий С.Е.,Иванова Л.А. Методика преподавания физики в средней школе.- М.: Просвещение 1987.</p> <p>5. Глазунов А. Т. Нурминский И.И. Пинский А. А. Методика Преподавания Физики в средней школе. М.:Просвещение, 1989.</p>	
4	Карточки	1. Контрольные и самостоятельные работы по физике 7 - 11 классы	
5	Книги для дополнительного чтения	<p>1 Перельман Я.И. Занимательная Физика Издательство Наука М.: 1976.</p> <p>2. Физика - юным</p>	
6	Газеты, журналы	Физика в школе.	
7	Таблицы	<p>Кинематика материальной точки. 12 плакатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Закон движения. Перемещение. · Скорость. Равномерное прямолинейное движение. · Ускорение. · Равнопеременное движение. Графики зависимости пути, перемещения, скорости и ускорения от времени. · Баллистическое движение. · Кинематика вращательного движения. · Кинематика колебательного движения. · Законы Ньютона. · Законы всемирного тяготения. · Сила тяжести. · Сила упругости. Вес тела. · Сила трения. 	
		<p>Закон сохранения. Динамика периодического движения. 8 плакатов</p> <ul style="list-style-type: none"> · Закон сохранения импульса. · Работа силы. · Потенциальная энергия. · Абсолютно неупругое и упругое столкновения. · Движение тел в гравитационном поле. · Динамика свободных колебаний. · Колебательная система под действием внешних сил. · Вынужденные колебания. Резонанс. 	
		<p>Молекулярно – кинетическая теория. 10 плакатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Броуновское движение. Диффузия. · Агрегатное состояние тел. · Опыт Штерна. · Шкалы температур. · Давление идеального газа. · Закон Бойля-Мариотта. · Закон Гей-Люссака. · Закон Шарля. 	

	<ul style="list-style-type: none"> · Плавление. Испарение. Кипение. · Поверхностное натяжение. Капиллярность. 	
	<p>Термодинамика. 6 плакатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Внутренняя энергия. · Работа газа в термодинамике. · Первое начало термодинамики. · Второе начало термодинамики. · Адиабатный процесс. · Цикл Карно. 	
	<p>Электростатика. 8 плакатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Электризация тел. · Опыт Милликена. · Закон Кулона. · Напряженность электростатического поля. · Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. · Потенциал электростатического поля. · Конденсаторы. · Энергия электростатического поля. 	
	<p>Электродинамика. 10 плакатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Электрический ток. Сила тока. · Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. · Зависимость сопротивления проводника от температуры. · Соединение проводников. · ЭДС, Закон Ома для полной цепи. · Закон Джоуля – Ленца. · Электромагнитная индукция. · ЭДС индукции в движущемся проводнике. · Индуктивность. Самоиндукция. · Электромагнитное поле. 	
	<p>Квантовая физика. 8 плакатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Тепловое излучение. · Фотоэффект. · Корпускулярно-волновой дуализм. · Волновые свойства частиц. · Планетарная модель атома. · Атом водорода. · Излучение и поглощение света атомом. · Лазер. 	
	<p>Наглядные пособия по физике 7 класс. 20 плакатов</p> <ul style="list-style-type: none"> · Физические величины. Измерения физических величин. · Строение вещества. Молекулы. · Диффузия. · Взаимное притяжение и отталкивание молекул. · Три состояния вещества. · Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. · Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения. 	

	<ul style="list-style-type: none"> · Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела.. · Плотность · Сила. · Сила тяжести. · Сила упругости. · Сила трения. · Давление. · Атмосферное давление. · Поршневой и жидкостный насос. · Механическая работа. Мощность. · Рычаг. Момент силы. · Коэффициент полезного действия. · Потенциальная и кинетическая энергия. 	
--	---	--

Список оборудования в кабинете физики (лаборатория физики).

№	Название оборудования	Количество
1	Выгнутые зеркала на подставке.	0
2	Демонстрационный набор по оптике.	1
3	Комплект лабораторный по оптике	0
4	Линза на подставке.	6
5	Лупа.	2
6	Лупа на подставке.	1
7	Матовые стекла.	1
8	Микроскоп	1
9	Модель «Земля – Солнце».	1
10	Набор дифракционных решеток	1
11	Набор линз.	1
12	Осветитель ОТП.	1
13	Плоскопараллельные стеклянные призмы	2
14	Стробоскоп.	1
15	Фотоаппарат.	1
1	Блок	6
2	Весы пружинные	1
3	Вежа 1,5 м	0
4	Двусторонний баллистический пистолет	4
5	Деревянные бруски	20
6	Динамометр демонстрационный	0
7	Динамометр лабораторный 0-5 Н	28
8	Динамометр демонстрационный 0-5 Н.	0
9	Динамометр лабораторный 0-4 Н	16
10	Желоб	12
11	Индикатор часового типа	0
12	Машина волновая	1
13	Мензула (Алиода).	0
14	Модель ракеты действующая	2
15	Набор грузов демонстрационный	1
16	Набор грузов лабораторный.	8

17	Набор керамических магнитов.	1
18	Набор магнитов дугообразных	12
19	Набор магнитов полосовых	1
20	Набор по статике с магнитными держателями	1
21	Рычаг демонстрационный	0
22	Рычаг лабораторный	10
23	Секундный маятник	0
24	Тележка самодвижущаяся	2
25	Трибометр	1
26	Уровень горизонтальный	1
27	Штангенциркуль	1
1	Амперметр демонстрационный	2
2	Амперметр лабораторный	12
3	Ваттметр демонстрационный	2
4	Виток в магнитном поле Земли	0
5	Виток с током 2	0
6		
7	Водонагреватель	0
8	Вольтметр демонстрационный	2
9	Вольтметр лабораторный	10
10	Генератор электрический	1
11	Гильзы из фольги.	2
12	Источник питания лабораторный	10
13	Источник питания лабораторный	0
14	Катушка индуктивности лабораторная	2
15	Ключ демонстрационный	1
16	Ключ лабораторный	12
17	Компас	1
18	Конденсатор переменной емкости	1
19	Лампочки лабораторные	4
20	Магазин сопротивлений	1
21	Магазин сопротивлений.	1
22	Магнитная стрелка.	2
23	Микромультиметр цифровой	0
24	Миллиамперметр лабораторный	1
25	Модель молекулярного строения магнита	0
26	Модель радиоприемника детекторного	0
27	Модель электродвигателя	3
28	Модель электродвигателя	0
29	Модель электросчетчика	0
30	Набор газонаполненных трубок	0
31	Набор по электролизу (демонстрационный)	0
32	Набор по электролизу «Электролит»	0
33	Набор по электролизу с угольными электродами.	0
34	Набор по электростатике	0
35	Осциллограф	1
36	Плитка электрическая	3
37	Прибор для демонстрации правила Ленца	1
38	Рамка вращения в магнитном поле Земли	0

39	Резисторы лабораторные	6
40	Реостат лабораторный	4
41	Реостаты демонстрационные	2
42	Реостаты разного сопротивления	1
43	Реостаты разного сопротивления	0
44	Спираль – резистор лабораторная	2
45	Спираль- резистор	4
46	Стеклянная и эбонитовая палочки.	2
47	Султаны электрические	4
48	Термосопротивление	0
49	Трансформатор.	3
50	Трансформаторы на панелях	0
51	Электрический звонок	1
52	Электромагнит разборный	1
53	Электродуховка.	0
54	Электроскоп	3
55	Электрофорная машина.	1-нерабочая
1	Ареометр	1
2	Барометр –анероид	1
3	Ведерко Архимеда	6
4	Весы	10
5	Гигрометр.	3
6	Калориметр с нагревателем	1
7	Камертон	3
8	Калориметры лабораторные	0
9	Магденбургские полушария	0
10	Манометр.	1
11	Мензурки демонстрационные	1
12	Мензурки лабораторные.	5
13	Модель газовой турбины	0
14	Модель трубы разного сечения	0
15	Моновакуумметр учебный	0
16	Набор капилляров	1
17	Набор пробирок	1
18	Набор тел для калориметрических работ.	1
19	Насос ручной вакуумный.	2
20	Насос ручной	2
21	Огниво воздушное	1
22	Прибор для демонстрации обтекания тел	0
23	Прибор для изучения газовых законов.	0
24	Прибор для изучения теплопроводности	0
25	Психрометр и гигрометр волосной	4
26	Прибор для демонстрации деформации	1
27	Сосуды сообщающиеся	2
28	Спиртовки	6
29	Тарелка вакуумная	0
30	Термометр	14
31	Термометр демонстрационный	1

32	Цилиндры свинцовые со стругом.	2- нераб.
33	Шар для взвешивания воздуха	1
34	Шар Паскаля	4
35	Шар с кольцом	0