

## Образовательная область Естествознание

№ п/п	Наименование учебного оборудования кабинета физики	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3
1	Видеомагнитофон	-
2	Кодоскоп (оверхед-проектор)	1
3	Диaproектор (слайд-проектор)	-
4	Персональный компьютер	1
5	Телевизор	-
6	Устройство для зашторивания окон	-
7	Цифровая видеокамера с принадлежностями	-
8	Экран	-
9	Доска комбинированная на металлической основе	1
1	Комплект тематических таблиц	-
2	Комплекты тематических материалов на фолиях	-
3	Компьютерные обучающие программы	-
4	Подвижная карта звездного неба	-
5	Портреты выдающихся физиков	-
6	Слайды	-
7	Таблица «Международная система единиц»	1
8	Таблица «Шкала электромагнитных волн»	1
9	Учебные видеокурсы по разделам физики	1
1	Воздуходуховка	-
2	Генератор звуковой частоты	-
3	Груз наборный на 1 кг	-
4	Источник постоянного и переменного напряжения (0 – [30÷36] В; 6÷10 А)	5
5	Комплект электроснабжения кабинета физики	-
6	Комплект соединительных проводов	3
7	Комплект посуды и принадлежностей к ней	3
8	Комплект инструментов и расходных материалов (для учителя)	-
9	Машина электрофорная	-
10	Микрофон	-
11	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	-
12	Насос воздушный ручной	-
13	Осветитель для теневого проецирования	-
14	Осциллограф электронный с принадлежностями	4.1-11
15	Плитка электрическая	1

## Образовательная область Естественное знание

16	Прибор «Воздушный стол» с принадлежностями (Н)	-
17	Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	-
18	Столики подъемные (2 шт.)	2
19	Трансформатор универсальный	3
20	Трубка вакуумная	4.2-34
21	Штатив универсальный физический	3
22	Усилитель низкой частоты	-
1	Апмерметр с гальванометром демонстрационный	1
2	Барометр-анероид	-
3	Весы с открытым механизмом и с гирями	-
4	Вольтметр с гальванометром демонстрационный	-
5	Гигрометр	11; 4.3-4
6	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	18; 4.2-17
7	Динамометр чувствительный проекционный с принадлежностями (Н)	-
8	Дозиметр	-
9	Измеритель перемещений (Н)	-
10	Комплект ареометров (700-1400)	-
11	Компьютерная измерительная система с датчиками	-
12	Манометр жидкостный демонстрационный	-
13	Манометр металлический	-
14	Метр демонстрационный	1
15	Метроном	-
16	Модель счетчика электрической энергии	-
17	Мультиметр цифровой демонстрационный	-
18	Набор динамометров пружинных	1
19	Психрометр	-
20	Стробоскоп с принадлежностями	-
21	Счетчик-секундомер цифровой с датчиками	-
22	Тахометр демонстрационный (Н)	-
23	Тахометр демонстрационный жидкостный	-
24	Тахометр демонстрационный электрический	-
25	Цилиндр измерительный	6
1	Ведро Архимеда	1
2	Гироскоп	-
3	Держатели со спиральными пружинами (Н)	-
4	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	1
5	Комплект «Акустика» (Н)	-
6	Комплект пружин для демонстрации волн (Н)	1
7	Комплект приборов для изучения вращения твердых тел (Н)	8

## Образовательная область Естествензнание

8	Комплект «Вращение»	-
9	Набор «Вращательное движение»	-
10	Комплект «Механика» для работы с компьютерной измерительной системой	-
11	Комплект по гидро-, аэродинамике	-
12	Комплект по преобразованию движения, сил и моментов	-
13	Конус двойной, катящийся вверх	-
14	Маятник Максвелла	-
15	Действующая модель гидравлического пресса	-
16	Модель для демонстрации реактивного движения (Н)	-
17	Набор по статике с магнитным держателем	-
18	Модель системы отсчета	-
19	Набор из трех шариков	-
20	Набор тел равной массы	-
21	Пистолет баллистический	-
22	Прибор для демонстрации независимости действия сил	-
23	Комплект для изучения колебаний (Н)	-
24	Прибор для демонстрации волновых явлений (Н)	6
25	Прибор для демонстрации законов механики на воздушной подушке	10
26	Прибор для демонстрации закона сохранения импульса (Н)	10
27	Прибор для демонстрации давления в жидкости	
28	Прибор для демонстрации атмосферного давления	-
29	Прибор для демонстрации невесомости (Н)	-
30	Призма наклоняющаяся с отвесом	-
31	Рычаг демонстрационный	9
32	Сосуды сообщающиеся	1
33	Стакан сливной	5
34	Трубка Ньютона	-
35	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (Н)	-
36	Трибометр демонстрационный	-
37	Уровень демонстрационный	-
38	Центробежная дорога	-
39	Центробежная машина с принадлежностями	-
40	Шар Паскаля	-
1	Комплект «Тепловые явления» для работы с компьютерной измерительной системой	-
2	Комплект «Газовые законы и свойства насыщенных паров»	-
3	Модель давления газов	-
4	Комплект приборов по молекулярной	-

## Образовательная область Естествознание

	физике и термодинамике (КДТ)	
5	Модель двигателя внутреннего сгорания	
6	Модель демонстрации распределения молекул по скоростям (Н)	-
7	Модели кристаллических решеток	-
8	Модель броуновского движения	-
9	Набор капилляров	6
10	Огниво воздушное	-
11	Пластина биметаллическая	-
12	Прибор для демонстрации броуновского движения (Н)	-
13	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	-
14	Прибор для сравнения теплоемкости тел (Н)	-
15	Прибор для демонстрации видов деформации	2
16	Прибор для изучения газовых законов	-
17	Теплоприемники (пара)	-
18	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	-
19	Цилиндры свинцовые со стругом	-
20	Шар для взвешивания воздуха	-
21	Шар с кольцом	-
1	Батарея конденсаторов	-
2	Батарея солнечная	-
3	Ванна электролитическая	-
4	Набор цифровых измерителей тока и напряжения	-
5	Звонок электрический демонстрационный	-
6	Индикатор индукции магнитного поля	-
7	Источник высокого напряжения (25кВ)	-
8	Катушка дроссельная	-
9	Катушка для демонстрации магнитного поля тока (2 шт.) (Н)	-
10	Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов	5
11	Комплект приборов для демонстрации свойств электромагнитных волн	-
12	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	-
13	Комплект оборудования по электродинамике (КДЭ)	-
14	Комплект оборудования по электростатике (КДЭ-1)	-
15	Комплект «Электричество-1»	-
16	Комплект «Электричество-2»	-
17	Комплект «Электричество-3»	-
18	Комплект «Электричество-4»	-
19	Комплект выключателей	5
20	Конденсатор переменной емкости	-

## Образовательная область Естествознание

21	Конденсатор разборный	-
22	Кондуктор конусообразный	-
23	Лампочка (12В) на подставке (пара)	5
24	Линзы наливные (Н)	3
25	Машина электрическая обратимая	-
26	Магазин резисторов демонстрационный	3
27	Маятники электростатические (пара)	-
28	Модель электромагнитного реле	-
29	Модель структуры ферромагнетика	-
30	Модель электрической дуги	-
31	Модель фотореле	-
32	Громкоговоритель	-
33	Модели радиоприемников	-
34	Модель спидометра (Н)	-
35	Набор ползунковых реостатов	1
36	Набор линз и зеркал (Н)	1
37	Набор полупроводниковых приборов (Н)	-
38	Набор стерженьков ферро-, пара- и диамагнетиков (Н)	-
39	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света	-
40	Набор по излучению распределения энергии в спектре	-
41	Набор светофильтров	-
42	Набор дифракционных решеток	1
43	Набор по передаче электрической энергии	-
44	Набор по флуоресценции и люминесценции (Н)	-
45	Набор спектральных трубок с источником питания	-
46	Набор по электролизу	-
47	Осветитель ультрафиолетовый (Н)	-
48	Палочки из стекла, эбонита и др.	-
49	Панель с лампочками и плавким предохранителем	1
50	Плоское зеркало	-
51	Прибор для демонстрации воздействия параллельных токов	-
52	Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	-
53	Комплект демонстрационный «Волновая оптика»	-
54	Комплект демонстрационный «Геометрическая оптика»	1
55	Прибор для изучения правила Ленца	-
56	Прибор для изучения свойств электронных пучков (Н)	-
57	Прибор для демонстрации законов фотометрии (Н)	-
58	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры	-

Образовательная область Естествензнание

59	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала (Н)	-
60	Светопровод	-
61	Сетка по электростатике	-
62	Скамья оптическая с источником света и принадлежностями	-
63	Стрелки магнитные на штативах (2шт.)	4
64	Султаны электрические (2шт.)	-
65	Сферическое зеркало	-
66	Термопара демонстрационная	-
67	Термостолбик	-
68	Триод и диод вакуумные	-
69	Трубка с двумя электродами (Н)	-
70	Фильтр ультрафиолетовый (Н)	-
71	Фильтр инфракрасный (Н)	-
72	Функциональный генератор сигналов	-
73	Штативы изолирующие (2шт.)	-
74	Экран флуоресцентный (Н)	-
75	Электрометры с принадлежностями (пара)	-
76	Электромагнит разборный	-
77	Электроскоп демонстрационный	-
1	Камера для демонстрации следов $\alpha$ -частиц (Н)	-
2	Комплект приборов по фотоэффекту (Н)	-
3	Комплект для измерения постоянной Планка	-
4	Комплект для демонстрации опыта Франка-Герца (Н)	-
5	Лазер учебный с принадлежностями (Н)	-
6	Модель опыта Резерфорда (Н)	-
7	Набор голограмм (Н)	-
8	Газоразрядный счетчик (панель с газоразрядным счетчиком)	-

**ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

№ п/п	Наименование учебного оборудования	
1	2	3
1	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	5

## Образовательная область Естествензнание

2	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях переменного тока	5
3	Весы учебные с гирями	1
4	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	5
5	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях переменного тока	5
6	Электромагнитное реле	–
7	Динамометры лабораторные 1Н, 4Н (или 5Н)	10
8	Источники постоянного и переменного тока (4В, 2А)	-
9	Источник света с линейчатым спектром	-
10	Калориметры	6
11	Катушка – моток	3
12	Ключи замыкания тока	5
13	Компасы	-
14	Комплект по электродинамике «Экспериментальные задачи»	–
15	Комплект для изучения полупроводников	–
16	Комплект измерительных инструментов	+
17	Комплект лабораторных по механике	+
18	Комплект линз (Н)	+
19	Комплекты проводов соединительных	+
20	Комплект фотографий треков заряженных частиц (Н)	+
21	Желоб дугообразный	-
22	Желоб прямой	+
23	Набор прямых и дугообразных магнитов	5
24	Микролаборатория–1	+
25	Миллиамперметры	2
26	Мультиметры цифровые	–
27	Набор грузов по механике	6
28	Набор по электролизу	–
29	Набор для исследования изопротессов в газах	–
30	Набор «Кристаллизация»	-
31	Набор пружин с различной жесткостью	4
32	Наборы резисторов проволочные	2
33	Набор тел по калориметрии	-
34	Набор тел равного объема и равной массы	2
35	Набор полосовой резины	–
36	Набор «Молекулярная физика и термодинамика»	-
37	Набор «Электромагнетизм и переменный ток»	–
38	Набор «Оптика»	1
39	Набор «Электричество»	-

Образовательная область Естествензнание

40	Нагреватели электрические	1
41	Плоскопараллельные пластины со скошенными гранями	-
42	Потенциометр	-
43	Прибор для изучения движения тел по окружности	-
44	Прибор для изучения зависимости сопротивления металлов от температуры	-
45	Прибор для измерения длины световой волны набором дифракционных решеток	-
46	Приборы для изучения прямолинейного движения тел	+
47	Радиоконструктор для сборки радио приемников	-
48	Рамка вращающаяся для исследования магнитного поля	-
49	Реостаты ползунковые	5
50	Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления	-
51	Рычаг-линейка	+
52	Спектроскоп лабораторный	-
53	Секундомер	-
54	Термометры лабораторные	5
55	Трибометры лабораторные	-
56	Шарики 25мм металлические	1
57	Штативы лабораторные	5
58	Цилиндры измерительные с принадлежностями	5
59	Экран со щелью	5
60	Электроосветители с колпачками	1
62	Электромагниты разборные с деталями	1
63	Электродвигатель с редуктором	-
64	Электродвигатель разборный	-

№ п/п	
1	Автономные цифровые измерители: давление и температуры. Постоянного и переменного магнитных полей
2	Весы технические
3	Генератор низкой частоты
4	Источник питания для практикума
5	Набор приборов для измерения влажности
6	Комплект по механике для практикума (Н)
7	Комплект лабораторный для исследования принципов радиопередачи и радиоприема
8	Комплект для изучения фотоэффекта и измерения постоянной Планка (Н)
9	Дозиметр
10	Комплект для исследования уравнения



Образовательная область Естествознание

	Клапейрона–Менделеева (Н)
11	Комплект «Электродинамика»
12	Набор для моделирования оптических приборов (Н)
13	Набор для изучения свободных и вынужденных механических колебаний (Н)
14	Набор для исследования свободных и вынужденных механических колебаний (Н)
15	Набор электроизмерительных приборов постоянного тока
16	Набор электроизмерительных приборов переменного тока
17	Набор конденсаторов и катушек индуктивности
18	Набор для исследования мощности электродвигателя и измерения КПД
19	Осциллограф лабораторный с комплектом принадлежностей (Н)
20	Пистолет баллистический
21	Прибор «Магнитное поле Земли»
22	Конструктор машин и механизмов (Н)
23	Прибор для зажигания спектральных трубой с набором трубок
24	Прибор для изучения деформации растяжения
25	Прибор для изучения тока в вакууме
26	Прибор для наблюдения броуновского движения (Н)
27	Прибор для исследования превращения механической энергии во внутреннюю (Н)
28	Реохорд для мостика Уитстона
29	Спектроскоп двухтрубных (Р)
30	Счетчик-сеундомер лабораторный (Н)
31	Трансформатор разборный
32	Электронный конструктор