

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛУЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 6 ИМ. ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.П.ГРИЦКОВА»

**Паспорт кабинета
физики**

Заведующая кабинетом:
Леонова Н.К.

**2019 г.
г. Луга**

Кабинет физики

МОУ «Средняя школа №6»

Адрес: г. Луга, Ленинградской области, пр. Володарского, д. 44

- Кабинет физики расположен на 2-м этаже в центральной части здания школы:
- Площадь кабинета – 80,1 кв.м, длина-11.40м, ширина 7,05м, высота 3.0м.
- Площадь лаборантского помещения 25 кв. м. длина 3,60, ширина 7. 05 кв.м
- Воздушный объем –2739,42 м куб. в кабинете и 634,5им куб.- в помещении лаборантской
- Пол покрыт линолеумом.
- Стены окрашены светлой масляной краской.
- Рабочие столы имеют цвет светлой древесины.
- Потолок побелен.
- Освещение - люминистентное. Светильники расположены в 2 ряда (1 ряд 7 шт. х 2=14шт) и 2 лампы над доской. (Всего электросветильников: в кабинете- 16 шт. и 8 шт. в – лаборантской).
- 4 окна с фрамугами для проветривания в кабинете и 1 в лаборантской.
- Температурный режим воздуха в кабинете составляет 20 – 22 С°.
- В кабинете 40 рабочих места для учеников и 1 рабочее место для учителя.
- Стены кабинета гладкие, допускают их уборку влажным способом.
- Оконные рамы и двери окрашивают в белый цвет.
- Коэффициент светового отражения стен в пределах 0,5-0,6, потолка-0, 7-0, 8, пола - 0,3-0, 5.
- Кабинет и лаборантское помещение обеспечены центральным отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с таким расчетом, чтобы температура в помещениях поддерживалась в пределах 18-21 градус Цельсия; а влажность воздуха - в пределах 40-60 %.
- Естественная вентиляция осуществляется с помощью открывающихся пластиковых окон, которые снабжены удобными для закрывания и открывания приспособлениями.
- В кабинете установлена 1 раковина с подводкой холодной воды..
- Электроснабжение кабинета выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 28139-89 и ПУЭ.
- Демонстрационный стол учителя оснащен розеткой на 220В переменного тока. Подводка электрического тока к столу стационарная и скрытая. 12 ученических парт оснащены электрическими розетками на 42 вольта.
- Мебель для организации рабочих мест обучающихся включает двухместные ученические столы 20 шт. и со стульями 36 шт.
Ученические столы установлены в три ряда. Расстояние между столами в ряду 0,6 м, между рядами столов не менее 0,6 м, между рядами столов и продольными стенами 0,5-0,7 м, от первых столов до передней стены около 2,6- 2,7 м, наибольшая удаленность последнего места обучающихся от классной доски - 10 м.
- Размещение у стен:
 - По боковой стене кабинета установлены секционные шкафы для учебного оборудования и стеллаж для тетрадей
 - На передней стене размещена доска и экран.

- В лаборантском помещении размещен шкаф-стенка для хранения учебного оборудования, шкафы для хранения учебной литературы, стол для подготовки опытов .

Режим работы кабинета
Режим работы кабинета физики 2019-2020 учебного года

урок	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
1	8А	8Б	9Б	8Б	7А	8А
2	10 Т	7В	7Б	9А	7Б	10Т
3	10 С	9А	11А	10Т	9А	10Т
4	9Б	7А	11А	10Т	7Г	7Г
5	11А	11Б	11Б	8В	9Б	8В
6	11А	11А	11Б (астрономия)	7В	10С	Индив. обучение Лебедев М. 11А
7	Индив. обучение Цветков Д .7А	11А (астрономия)	Индив. обучение Михайлов Г. 9А	Индив. обучение Курчанов А.8Б	Индив. обучение Торшин Д.8В	
8	Консультации	Консультации	Консультации	Индив. обучение Британов Д. 10Т	Консультации	

Правила пользования кабинетом физики

1. Кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий.
2. Учащиеся должны находиться в кабинете только в присутствии учителя.
3. Кабинет должен проветриваться каждую перемену.
4. Учитель должен организовывать уборку кабинета по окончании занятий в нем.

Перспективный план развития кабинета физики

Анализ работы кабинета в прошлом 2018-2019 учебном году.

- Кабинет использовался для проведения уроков, лабораторных и практических работ по физике в 7-11-х классах и для проведения уроков астрономии в 11 классах.
- Кабинет оснащен материалами и оборудованием для выполнения практической части программы по физике.
- В течение учебного года обновления и поступления материалов и

оборудования не было.

- Накапливается материал для подготовки учащихся к ЕГЭ по предмету.
- Получена аптечка первой медицинской помощи
- Произведен косметический ремонт помещения к новому учебному году.

Работа в 2019-2020 учебном году.

- Составлены рабочие программы по физике и астрономии.
- Составлены рабочие программы для учащихся с индивидуальным обучением
- Проведён инструктаж учащихся по ТБ в кабинете .
- Ведётся работа по накоплению дидактического материала по темам
- Накапливается материал по анализу результатов выполнения заданий ЕГЭ.
- Накапливается материал для подготовки учащихся к олимпиадам.

Опись имущества

Опись имущества кабинета

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский компьютерный	1
2.	Экран	1
3.	Стулья ученические	36
4.	Парта ученическая	20
5.	Шкафы секционные	5
6.	Тумбочка	1
7.	Стол демонстрационный	2
8.	Доска	1
9.	Классный уголок	1
10	Стеллаж для тетрадей	1

Опись имущества лаборантской

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Шкафы секционные	11
2	Шкафы книжные	2

3	Стулья ученические	1
4	Гумбочка	1
5	Парта ученическая	1

Опись материальной базы кабинета физики

№ п\п	Наименование	Единицы	
		наименование	количество
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)			
1	Персональный компьютер	шт	1
2	Мультимедиапроектор	шт	1
3	Принтер	шт	1
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ			
1	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 ÷ 42 В	шт	1
2	Столы лабораторные электрифицированные (36 ÷ 42 В)	шт	9
3	Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	шт	15
4	Весы учебные с гирями	шт	21
5	Секундомеры	шт	13
6	Термометры	шт	20
7	Штативы	шт	15
8	Цилиндры измерительные (мензурки)	шт	40
9	ГИА-лаборатория	комплект	5
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ			
1	Наборы по механике	шт	13
2	Наборы по молекулярной физике и термодинамике	шт	13
3	Наборы по электричеству	шт	13
4	Наборы по оптике	шт	13

Отдельные приборы и дополнительное оборудование Механика			
1	Динамометры лабораторные 4 Н	шт	15
2	Желоба дугообразные (А, Б)	шт	13
3	Желоба прямые	шт	6
4	Набор грузов по механике	шт	1
5	Наборы пружин с различной жесткостью	шт	1
6	Набор тел равного объема и разной массы	шт	20
7	Прибор для изучения движения тел по окружности	шт	1
8	Приборы для изучения прямолинейного движения тел	шт	1
9	Рычаг-линейка	шт	15
10	Трибометры лабораторные	шт	15
11	Штангенциркули	шт	10
Молекулярная физика и термодинамика			
1	Калориметры	шт	33
2	Наборы тел по калориметрии	шт	13
3	Набор для исследования изопротессов в газах (А, Б)	шт	13
4	Набор веществ для исследования плавления и отвердевания	шт	13
5	Нагреватели электрические	шт	3
Электродинамика			
1	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	шт	15
2	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	шт	15
3	Катушка – моток	шт	20
4	Ключи замыкания тока	шт	13
5	Компасы	шт	13
6	Комплекты проводов соединительных	шт	20

7	Набор прямых и дугообразных магнитов	шт	41
8	Миллиамперметры	шт	5
9	Резисторы	шт	15
10	Реостаты ползунковые	шт	13
11	Электроосветители с колпачками	шт	13
12	Электромагниты разборные с деталями	шт	10
Оптика и квантовая физика			
1	Экраны со щелью	шт	15
2	Плоское зеркало	шт	20
3	Комплект линз	шт	3
4	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	шт	3
5	Набор дифракционных решеток	шт	1
6	Источник света с линейчатым спектром	шт	1
7	Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок	шт	1
8	Спектроскоп лабораторный	шт	1
9	Дозиметр	шт	1
Перечень демонстрационного оборудования			
1	Источник постоянного и переменного напряжения (6÷10 А)	шт	1
2	Генератор звуковой частоты	шт	1
3	Осциллограф	шт	1
4	Плитка электрическая	шт	1
5	Комплект соединительных проводов	шт	1
6	Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	шт	1
7	Насос воздушный ручной	шт	1
8	Трубка вакуумная	шт	1
9	Груз наборный на 1 кг	шт	1

Система средств измерения			
1	Мультиметр универсальный	шт	1
2	Барометр-анероид	шт	1
3	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	шт	1
4	Ареометры	шт	1
5	Манометр жидкостный демонстрационный	шт	1
6	Метроном	шт	1
7	Секундомер	шт	1
8	Метр демонстрационный	шт	1
9	Манометр металлический	шт	1
10	Психрометр (или гигрометр)	шт	15
11	Термометр жидкостный или электронный	шт	1
12	Амперметр стрелочный или цифровой	шт	1
13	Вольтметр стрелочный или цифровой	шт	1
. Демонстрационное оборудование по механике			
1	Ведерко Архимеда	шт	1
2	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	шт	3
3	Пресс гидравлический (или его действующая модель)	шт	1
4	Набор тел равной массы и равного объема	шт	1
5	Машина волновая	шт	1
6	Прибор для демонстрации атмосферного давления	шт	1
7	Рычаг демонстрационный	шт	1
8	Сосуды сообщающиеся	шт	2
9	Стакан отливной	шт	1
10	Трубка Ньютона	шт	1
11	Трибометр демонстрационный	шт	1

12	Шар Паскаля	шт	1
Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике			
1	Комплект для изучения газовых законов	шт	1
2	Модель двигателя внутреннего сгорания	шт	1
3	Модели кристаллических решеток	шт	1
4	Набор капилляров	шт	3
5	Огниво воздушное	шт	1
6	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	шт	2
7	Прибор для сравнения теплоемкости тел (Н)	шт	1
8	Прибор для изучения газовых законов	шт	1
9	Теплоприемники (пара)	шт	1
10	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	шт	2
11	Цилиндры свинцовые со стругом	шт	1
12	Шар для взвешивания воздуха	шт	1
13	Приборы для наблюдения теплового расширения	шт	1
Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей и электромагнитных колебаний и волн			
1	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	шт	1
2	Электрометры с принадлежностями	шт	2
3	Набор для исследования свойств электромагнитных волн	шт	1
4	Источник высокого напряжения	шт	1
5	Султаны электрические	шт	2
6	Конденсатор переменной емкости	шт	1
7	Конденсатор разборный	шт	1
8	Палочки из стекла, эбонита и др.	шт	2
9	Набор выключателей и переключателей	шт	1
10	Магазин резисторов демонстрационный	шт	1

11	Набор ползунковых реостатов	шт	1
12	Штативы изолирующие (2 шт.)	шт	1
13	Катушка для демонстрации магнитного поля тока (2 шт.)	шт	1
14	Набор для демонстрации спектров магнитных полей	шт	1
15	Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов	шт	1
16	Стрелки магнитные на штативах (2 шт.)	шт	2
17	Машина электрическая обратимая	шт	1
18	Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	шт	1
Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике			
1	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	шт	1
2	Прибор по геометрической оптике	шт	1
3	Набор линз и зеркал	шт	1
4	Фонарь оптический со скамьей	шт	1
5	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света	шт	1
6	Набор дифракционных решеток	шт	1
7	Набор светофильтров	шт	3
8	Набор спектральных трубок с источником питания	шт	1
9	Набор со счетчиком Гейгера-Мюллера	шт	1
Демонстрационное оборудование по астрономии			
1	Карта звездного неба подвижная	шт	15
2	Телескоп- рефрактор	шт	1
3	Теллурий модели планетной I системы и	шт	1
4	Модели планетной системы	шт	1
5	Модель небесной сферы	шт	1

6. Программно- методическое обеспечение кабинета

№	Название	Кол-во экз.
1.	Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»	1
2.	Сборник нормативных документов. Физика	1
3.	Стандарт среднего (полного) общего образования	1
4.	Примерные программы по физике	1
5.	Рабочие программы по физике	4

6.4. Перечень учебников

Учебники

Автор, наименование учебника	Год издания	класс	издательство
А.В. Перышкин Физика	2013, 2016	7	Просвещение
А.В. Перышкин Физика	2014, 2017	8	Просвещение
А.В. Перышкин , Е. М. Гутник Физика	2014, 2016	9	Просвещение
В.А Касьянов Физика (углубленный уровень)	2013	10	Дрофа
В.А Касьянов Физика (углубленный уровень)	2018	11	Дрофа
В.А Касьянов Физика (базовый уровень)	2016	10	Дрофа
В.А Касьянов Физика (базовый уровень)	2014	11	Дрофа
В.М.Чаругин Астрономия (базовый уровень)	2017,2018	10-11	Просвещение

Цифровые образовательные ресурсы

Электронное приложение к учебнику «Физика» 7класс

Электронное приложение к учебнику «Физика» 8класс

Электронное приложение к учебнику «Физика» 9класс

Электронное приложение к учебнику «Физика»10класс

Электронное приложение к учебнику «Физика» 11класс

- <http://school-collection.edu.ru/>- Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов
- <http://www.e-osnova.ru/> Издательская группа ОСНОВА.
- Физика.physics.nad.ru – Физика в анимациях.
- <http://www.spheres.ru/physics/about/> - сайт «Сферы» УМК по физике.
- www.fizportal.ru/ Физический портал

- www.class-fizika.narod.ru Класная физика
- fizkaf.narod.ru Кафедра и лаборатория физики МИОО (Московский Институт Открытого Образования)

8. Перспективный план развития кабинета

1. В связи с установкой в кабинете мультимедийного оборудования необходимо накапливать материал в виде презентаций по темам во всех классах,
2. Активнее привлекать учащихся к проектной деятельности,
3. Разрабатывать схемы, таблицы в цифровом формате,
4. Накапливать материал по подготовке к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по физике