

## **Справка**

**Об материально-техническом  
обеспечении и оснащённости  
образовательного процесса ГБОУ  
лицей №82 Петроградского района  
Санкт-Петербурга обеспечивающий  
реализацию ФГОС НОО**

Материально-техническая база – необходимое условие функционирования и развития образовательного учреждения.

Материально-техническая база дает возможность организовать дополнительные образовательные услуги, учебно-творческую деятельность, проводить культурные мероприятия и т.д.

Поддержание и развитие материально-технической базы является одним из основных условий успешного осуществления учебного процесса.

Образовательное пространство лицея оснащено компьютерным и учебным оборудованием, предусмотренным для оснащения образовательных учреждений.

За последние года в лицее произошло изменение материально-технического обеспечения. В связи с оснащением лицея ИКТ перед педагогическим коллективом открылись перспективы достижения информатизации образовательного процесса. Лицей подключен к высокоскоростной сети интернет, создана локальная сеть, что позволяет расширить область применения ИКТ, в том числе использовать прикладные программные средства, видеотеки, электронные ресурсы образовательных порталов.

На данный момент в ГБОУ лицей № 82 Петроградского района Санкт-Петербурга созданы все необходимые условия для реализации программ общего образования.

В лицее имеются в наличии помещения и оборудование для качественного проведения учебных и лабораторных занятий, учебной практики, освоения компьютерных технологий, ведения физкультурно-оздоровительной, досуговой работы и других видов деятельности.

Состояние материально – технической базы и содержание здания лицея в основном соответствует санитарным нормам и пожарной безопасности. ГБОУ лицей №82 размещен в трехэтажном здании, построенном в 1935 году. Здание лицея размещено на самостоятельном благоустроенном земельном участке. Въезд и входы на территорию лицея имеют твердое покрытие, территория имеет ограждение по всему периметру. Лицей рассчитан на 500 мест, фактически обучается 468 учащихся. Здание подключено к городским инженерным сетям (холодному водоснабжению, канализации, отоплению). Классы оборудованы ученической мебелью (одноместные, двухместные столы, стулья, регулируемые по высоте). Вентиляция в школе естественная канальная, проветривание помещений осуществляется через фрамуги.

Для обеспечения безопасности пребывания детей и сотрудников в лицее смонтирована и исправно функционирует автоматическая пожарная сигнализация, «тревожная» кнопка. Средства огнетушения и электробезопасности имеются в достаточном количестве, в соответствии с требованиями проверяются, ремонтируются или подлежат замене.

Удовлетворительное санитарно-техническое состояние здания поддерживается за счет проведения текущих ремонтов, проводимых за счет бюджетных и спонсорских средств.

Укрепление и обновление материальной базы лицея проходит в нескольких направлениях:

- косметический ремонт учебных кабинетов;
- косметический ремонт рекреаций, раздевалок, лестничных пролетов, спортивного зала, столовой и др.;
- пополнение оборудования и технических средств;
- обновление книжного фонда

### **Материально-техническую базу школы составляет:**

98 компьютера;  
28 ноутбуков (из них 14 шт. приобретено в 2018 году) ;  
17 мультимедийных проекторов (из них 7 шт. приобретено в 2018 году);  
8 интерактивных досок;  
7 интерактивных комплектов ( приобретено в 2018 году) ;  
Компьютерный класс (12 компьютеров);  
Серверы 2;  
1 комплект дистанционного оборудования для детей с ОВЗ;  
14 устройств копировально-множительной техники;  
8 МФУ, 33 принтера (приобретено в 2018 году 3 цветных принтера и 35 черно-белых);  
Музыкальные центры-2;  
Мобильный компьютерный класс – 2.  
Комплекты учебного и учебно-наглядного оборудования для кабинетов химии, физики, географии, биологии;  
Комплект оборудования для реализации ФГОС в начальной школе;  
Комплект оборудования для столовой:  
Библиотека с фондом учебной, справочной и художественной литературой;  
Актальный зал;  
Спортивный зал;  
Класс «ГазпромНефть НТЦ»  
Столовая на 90 посадочных мест.

### **Работа по оснащению включает:**

компьютеризацию лицея и внедрение информационных технологий;  
создания предметно-развивающей среды с использованием современных обучающих технологий и дидактических материалов;  
научную организацию труда преподавателей и руководителей структурных подразделений, новые разработки, позволяющие сделать труд учителя и учебный процесс более эффективными;  
снижения рисков возникновения пожаров, аварийных ситуаций, травматизма людей;  
повышения санитарно-эпидемиологического благополучия учреждений образования;  
укрепления антитеррористической безопасности;  
создания необходимой материально-технической базы для безопасного функционирования лицея;  
оптимизации расходов на создание систем безопасности.

### **Планирование и развития материально-технической базы:**

Основные этапы работы по планированию оснащения образовательного учреждения:

1. Проведение анализа материально-технической базы учреждения и выявление потребностей в приобретении учебного оборудования.
2. Изучение нормативных документов:
  - ГОСТы и нормативы для образовательных учреждений;
  - типовые перечни учебного оборудования и наглядных пособий;
  - санитарно-гигиенические нормы, правила техники безопасности;
  - рекомендации по оснащению различных видов помещений и т.п.
3. Изучение возможностей и предложений рынка учебного оборудования, мебели, технических средств обучения, технологического оборудования и т.д.

4. Определение планируемых объемов бюджетного финансирования и возможностей по привлечению внебюджетных средств.

### **Материально-техническая база**

**Библиотека** (27,7 кв.м.). Библиотека оснащена компьютером, подключенным к Интернету, принтером, копировальным аппаратом.

**Актальный зал** на 200 посадочных мест (168,9 кв.м. со сценой 25,29 кв.м.).

**Столовая** расположена на первом этаже лицея. В состав помещений входят: обеденный зал (140,4 кв.м.), оборудован шестиместными столами, стульями на 90 посадочных мест. Перед залом установлены 5 раковин для мытья рук; раздаточная, горячий цех, овощной цех, кладовые для скоропортящихся и сухих продуктов, моечная столовой и кухонной посуды, санитарный узел. Все технологическое и холодильное оборудование находится в рабочем состоянии.

**Медицинский пункт** расположен на первом этаже. В состав входят смежные кабинеты: медицинский (15,0 кв.м) и процедурный (12,3 кв.м.). Оборудование: весы, ростомер, медицинский столик, холодильник, кушетка -2шт, лампа бактерицидная, плантограф деревянный, тонометр, носилки, шины, ширма, шкафы канцелярские, шкаф для медикаментов. Письменный стол-2 шт. Для обеззараживания воздуха имеется бактерицидный облучатель. Установлены раковины с подводкой к воде.

#### **Кабинеты начальных классов с 1-4 кл:**

<b>№ п/п</b>	<b>наименование оборудования</b>	<b>КОЛ-ВО</b>
1.	Интерактивная доска	6
2.	Мультимедийный проектор	6
3.	Компьютер	6
4.	Принтер	6

#### **Спортивный зал (279,3 кв.м)**

<b>№ п/п</b>	<b>наименование оборудования</b>	<b>КОЛ-ВО</b>
1.	Мячи волейбольные	15
2.	Мячи баскетбольные	15
3.	Мячи футбольные	5
4.	Мячи для метания	20
6.	Гимнастический «козел»	2
7.	Скамейки гимнастические	12
8.	Гимнастические брусья параллельной высоты	1
9.	Гимнастические разновысотные брусья	1
10.	Шесты для лазания	2
11.	Гимнастические канаты	2
12.	Маты гимнастические	30
13.	Стойки для прыжков в высоту с планкой	2
14.	Щиты игровые (1,20x1,30 м)	2
15.	Щиты тренировочные (баскетбольные)	4
16.	Стойки волейбольные	2

17.	Сетки баскетбольные	5
18.	Обручи (разновидные)	10
19.	Скакалки (разновидные)	30
20.	Палка гимнастическая	23
21.	Коврики: гимнастические, массажные	15
22.	Рулетка измерительная	1
23.	Ворота для мини-футбола	1 набор

**Кабинет технологии (56,1 кв.м) лаборантская (14,2 кв.м)**

№ п/п	наименование оборудования	кол-во
1.	Машины и оборудование Оверлок	2
2.	Машины швейные	6
3.	Доска гладильная	1
4.	Машина швейная Janome	1
5.	Машина швейная Brother PS-33	1
6.	Компьютер	1
7.	Принтер	1
8.	Плита электрическая	2
9.	Холодильник	1
10.	Кухонная мебель в лаборантской	Комп.
11.	Раковины	2

**Кабинет информатики (69,8 кв.м.) с лаборантской (14,3 кв.м.). Мебель: специальные столы, стулья. В центре кабинета для проведения теоретических занятий установлена ученическая мебель**

№ п/п	наименование оборудования	кол-во
1.	Локальная сеть	1
2.	Сервер	1
3.	Монитор	13
4.	Системный блок	13
5.	Мультимедийный проектор	1
6.	МФУ (многофункциональные устройства)	1
7.	Колонки	1
8.	Наушники	13

**Кабинет химии (68.1 кв. м.), с лаборантской (16,1 кв.м.). Кабинет оборудован вытяжным шкафом, установлены раковины с подводкой к воде.**

№ п/п	наименование оборудования	кол-во
1.	Стол ученический лабораторный	13

	химический 1200х600+стулья	
2.	Мультимедийный проектор	1
3.	Компьютер	1
4.	Доска белая	1
5.	Термометр электронный	2
6.	Набор приборов посуды и принадлежностей для ученика	15
7.	Набор моделей кристаллических решеток	1
8.	Комплект электроснабжения	1
9.	Набор хранения растворов реактивов и проведение демонстрационных опытов	1
10.	Комплект нагревательных приборов	1
11.	Весы технические с разновесами	1
12.	Аппарат для дистилляции воды	1
13.	Комплект справочных таблиц по химии	1
14.	Шкаф для реактивов 2 секции	1
15.	Стол-приставка 600х850х850	1
16.	Шкаф для посуды 2 секции	1
17.	Стол демонстрационный учителя	2 секции
18.	Цифровая лаборатория по химии и биологии, комплект дополнительных измерительных приборов	1

**Кабинет физики** (65,3кв. м.), с лаборантской (15,1 кв.м.). В кабинете установлены раковины с подводкой к воде.

<b>№ п/п</b>	<b>наименование оборудования</b>	<b>КОЛ-ВО</b>
1.	Мультимедийный проектор	1
2.	Компьютер	1
3.	Набор учебно-познавательной литературы	1
4.	Комплект таблиц по физике	1
5.	Набор по электричеству	15
7.	Набор по механике	15
8.	Набор демонстрационный «Ванна волновая»	1
9.	Принтер	1
10.	Генератор звуковой частоты	1
11.	Динамометр демонстрационный 2Н с магнитным креплением	1
12.	Источник постоянного и переменного напряжения В-24	1
13.	Термометр электронный	1
14.	Набор датчиков ионизирующего	1

	излучения и магнитного поля	
15.	Компьютерный измерительный блок	1
16.	Набор по измерению постоянной планка с использованием лазера	1
17.	Набор спектральных трубок с источником питания	1
18.	Комплект по волновой оптике	1
19.	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	1
20.	Источник высокого напряжения	1
21.	Трансформатор универсальный	1
22.	Электрометры с принадлежностями	1
23.	Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	1
24.	Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения	1
25.	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	1
26.	Набор демонстрационный «Тепловые явления», согласованный с компьютерным измерительным блоком	1
27.	Набор по термодинамике, газовым законам и насыщенным паром, согласованный с компьютерным измерительным блоком	1
28.	Комплект «Вращение»	1
29.	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком	1
30.	Насос вакуумный с тарелкой и колпаком	1
31.	Набор электроизмерительных приборов постоянного и переменного тока	1
32.	Комплект электроснабжения	1
33.	Цифровая лаборатория Архимед. Регистратор данных	14
34.	Датчик дыхания +/-315л/мин	14
35.	Датчик содержания кислорода с адаптером	14
36.	Датчик рН-метр 0-14 рН	14
37.	Микроскоп цифровой	1
38.	Амперметр лабораторный	15
39.	Барометр-анероид	1
40.	Ведерко Архимеда	1



41.	Весы учебные	15
42.	Вольтметр лабораторный	15
43.	Груз наборный на 1 кг	1
44.	Датчик влажности повышенной точности 0-100%(точность 5%)	14
45.	Датчик давления 0-700кПа	14
46.	Датчик освещенности 0-600/0-6000/0-15000лк	14
47.	Датчик температуры-25+110С	14
48.	Датчик частоты сокращения сердца 0-200 ударов/мин	14
49.	Динамометр лабораторный	15
50.	Звонок электрический демонстрационный	1
51.	Источник постоянного и переменного тока	15
52.	Камертоны на резонирующих с молоточком	1
53.	Комплект «Султаны электрические»	1
54.	Комплект полосовых и дугообразных магнитов	1
55.	Комплект соединительных проводов	1
56.	Комплект электронных пособий по курсу физики	1
57.	Контейнер для хранения датчиков	14
58.	Лоток для хранения оборудования	45
59.	Манометр жидкостный демонстрационный	1
60.	Маятники электростатические (пара)	1
61.	Миллиамперметр	15
62.	Набор капилляров	1
63.	Набор по молекулярной физике и термодинамике	15
64.	Набор по оптике	15
65.	Набор по электростатике	1
66.	Осциллографическая приставка	1
67.	Палочки из стекла и эбонита	1
68.	Портреты ученых-физиков и астрономов	1
69.	Прибор «Трубка для демонстрации конвекции в жидкости»	1
70.	Прибор «Трубка Ньютона»	1
71.	Прибор «Шар Паскаля»	1
72.	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1
73.	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1

74.	Прибор для изучения правила Ленца	1
75.	Раздаточный контейнер для датчиков биологии	14
76.	Рычуг демонстрационный	1
77.	Сосуды сообщающиеся	1
78.	Стакан отливной	1
79.	Стрелки магнитные на штативах	2
80.	Таблица «Международная система единиц (СИ)»	1
81.	Таблица «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц»	1
82.	Таблица «Фундаментальные физические постоянные»	1
83.	Таблица «Шкала электромагнитных излучений»	1
84.	Устройство для записи колебаний маятника	1
85.	Цилиндры свинцовые	1

**Кабинет биологии** (68,1 кв. м.), с лаборантской (16,1 кв.м.). В кабинете установлены раковины с подводкой к воде.

п/п	наименование оборудования	КОЛ-ВО
<b>Технические средства обучения</b>		
1.	Проектор	1
2.	Компьютер	1
3.	Принтер	1
<b>Влажные препараты</b>		
4.	Влажный препарат "Беззубка"	1
5.	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"	1
6.	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"	1
<b>Гербарии</b>		
7.	Деревья и кустарники	11
8.	Культурные растения	11
<b>Коллекции</b>		
9.	Коллекция "Насекомые-вредители"	10
10.	Коллекция "Представители отрядов насекомых"	3

11.	Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"	1
12.	Коллекция "Семейство жуков"	12
<b>Модели по ботанике</b>		
13.	Цветок капусты	1
14.	Цветок картофеля	1
15.	Цветок пшеницы	1
<b>Микропрепараты</b>		
16.	Комплект микропрепаратов "Анатомия"	1
17.	Комплект микропрепаратов "Ботаника 1"	1
18.	Комплект микропрепаратов "Ботаника 2"	1
19.	Комплект микропрепаратов "Зоология"	1
<b>Муляжи</b>		
20.	Набор муляжей овощей	1
21.	Набор муляжей "Корнеплоды и плоды"	1
<b>Модели по зоологии</b>		
22.	Скелет голубя	1
23.	Скелет костистой рыбы	1
24.	Скелет лягушки	1
25.	Внутреннее строение дождевого червя (рельефная таблица)	1
<b>Модели по анатомии</b>		
26.	Модель «Череп человека»	1
27.	Модель мозга в разрезе	1
28.	Модель сердца в разрезе (демонстрационная)	1
29.	Гортань в разрезе (модель)	1
30.	Почка в разрезе (модель)	1
31.	Модель структуры ДНК (разборная)	1

**Кабинеты с 5-11 классы:**

<b>№ п/п</b>	<b>наименование оборудования</b>	<b>КОЛ-ВО</b>
1.	Интерактивная доска	2
2.	Мультимедийный проектор	6
3.	Компьютер	26