

ПУБЛИЧНЫЙ ДОКЛАД
Государственного общеобразовательного учреждения
Физико-математический лицей №239
Центрального района Санкт-Петербурга
по итогам 2009-2010 учебного года

I. Общая характеристика ГОУ ФМЛН№239

Государственное общеобразовательное учреждение Физико-математический лицей №239 является лицеем, реализующим образовательные программы углубленного изучения физики, математики, информатики на ступенях основного общего и среднего (полного) общего образования, расширенного изучения физической культуры, химии, английского языка на ступени основного общего образования.

Образовательный процесс осуществляется на основе [лицензии](#) А№332914, выданной Комитетом по образованию Санкт-Петербурга 20 июля 2009 года и действительной по 20 июля 2014 года.

На основании [свидетельства о государственной аккредитации](#) АА№160047, выданного Комитетом по образованию Санкт-Петербурга 05.04.2007 г, ГОУ ФМЛН№239 осуществляет выдачу аттестатов государственного образца об основном общем и среднем (полном) общем образовании.

В 2009-2010 учебном году в лицее обучались от 733 (на 01.09.2009 г.) до 737 (на 25.05.2010 г.) учащихся.

В лицее функционировали следующие классы:

Классы	Количество
5	2
6	2
7	2
8	5
9	5
10	5
11	6

На 01.09.2009 г. в лицее обучались 538 мальчиков (73,4%) и 195 девочек (26,6%).

А

Долгосрочное функционирование лицея осуществляется в соответствии с [Программой развития](#) на 2008-2013 годы.

Лицей с 01.09.2009 г. возглавляет канд. физ.-мат. наук, Почетный работник общего образования РФ Максим Яковлевич Пратусевич.

Элементы самоуправления лицея: Педагогический Совет, лицейская родительская конференция, Совет лицея, Лицейская орденская дума как орган ученического самоуправления, методический совет.

II. Особенности образовательного процесса

Образовательные программы на второй и третьей ступенях обеспечивают углубленного изучения физики, математики, информатики на ступенях основного общего и среднего (полного) общего образования, расширенного изучения физической культуры, химии, английского языка на ступени основного общего образования.

Образовательная программа

Образовательная программа лицея обеспечивает повышенный уровень образования по предметам физико-математического профиля и ИКТ, который реализуется через использование:

- программ углубленного изучения профилирующих предметов;
- авторских и скорректированных учебных программ по биологии, географии, физике, математике;

- программ дополнительного образования, реализуемых через объединения ОДОД.

Эффективным средством реализации лицейской образовательной программы являются современные педагогические технологии, в частности, в лицее активно развивается исследовательская и поисковая деятельность учащихся (доклады на научно-практических конференциях, работа по созданию школьного музея), широко используется научно-культурный потенциал Санкт-Петербурга, выполняются межпредметные учебные проекты с использованием ИКТ, цифровых образовательных ресурсов, цифровых и аналоговых предметных лабораторий.

Образовательная среда лицея

Образовательная среда лицея органично объединяет основное и дополнительное образование, характеризуется открытостью, направлена на развитие ученика, становление его индивидуальности, удовлетворение образовательных потребностей, интересов, творческих возможностей. Ниже приведены основные элементы образовательной среды:

- *Библиотека с читальным залом и медиатекой, пять компьютерных классов с круглосуточным свободным доступом в INTERNET.* Наличие в классах технических средств обучения позволяет активно и эффективно использовать видео, аудио и другие наглядные материалы в учебном процессе.
- *Отделение дополнительного образования детей*
Включает в себя кружки Математического центра (с 5-го по 11 класс), Химического центра (с 8 по 11 класс), Физического центра (с 8 по 11 класс), туристические кружки клуба «Шаги», краеведческие кружки и клубы любителей путешествий, спортивные секции, клуб «Что?Где?Когда?», интеллектуальный клуб «Игра ума», школьную газету «Формула», два театральных объединения, кружки по информатике и ИКТ и другие объединения.
- *Внеучебная деятельность.*
В лицее существует годовой круг традиций, проводятся литературно-музыкальные композиции «Литературный вторник», ежегодные вечера авторской песни, встречи с интересными людьми, выставки творческих работ учащихся (рисунки, фотографии), походы, автобусные экскурсии, летние палаточные лагеря по программе «Помощь монастырям и заповедникам России». Ежемесячно выходит школьная газета «Формула», проводятся чемпионаты школы по волейболу, баскетболу и футболу, осуществляется помощь Летнему и Таврическому садам в весенний и осенний период, проводятся летние предметные школы и т.д.
- *Предпрофильная подготовка учащихся, не являющихся учениками лицея*
В лицее сложилась система дополнительной подготовки школьников по предметам физико-математического цикла и информационным технологиям, охватывающая школьников 5-х – 9-х классов, не являющихся учениками школы. Это сеть кружков ОДОД, а также сеть подготовительных курсов по математике, физике и информатике.
- *Социокультурная среда Санкт-Петербурга*
Лицей находится в историческом центре города. Поблизости расположены основные исторические и культурные достопримечательности города, музеи, Городской дворец творчества юных, что позволяет активно использовать культурный и научный потенциал Санкт-Петербурга в учебном процессе, создает дополнительные возможности для художественно-эстетического образования, для воспитания учащихся патриотами своего города, истинными петербуржцами.
- *Высшие учебные заведения Санкт-Петербурга*
Лицей имеет давние партнерские отношения практически со всеми ВУЗами Санкт-Петербурга технической и естественно-научной направленности. Эти отношения выражаются в преподавании сотрудниками ВУЗов в лицее, организации практики учащихся на базе выбранных ими ВУЗов и факультетов, регулярном информационном обмене, совместной организации вступительной кампании и т.д.

- Образовательные учреждения России, стран СНГ и Европы, совместно с которыми осуществляются школьные обмены, совместные проекты, молодежные встречи. Сложившаяся в лицее система партнерских связей с учреждениями из: Москвы (лицей «Вторая школа», 57 школа, 179 школа), Ярославля (Центр дистанционного обучения), Кирова (Центр дополнительного образования одаренных школьников), Долгопрудного (ФМЛ №5 при МФТИ), Германии (гимназия г. Геппинген), Финляндии (гимназия г. Хяменлинна), Ю.Кореи (лицей гг. Сеул и Пусан), Швеции (гимназия им. С.Ковалевской, гимназия Rubeskanska), Италии (школа им. Г.Маркони, Катания) позволяет существенно раздвинуть границы образовательной среды, включать в нее дополнительные элементы и развивать социокультурные компетенции учащихся, готовя их к жизни в обществе.

III. Условия осуществления образовательного процесса

Режим функционирования ФМЛ №239

- Продолжительность учебного года – 35 недель (с учетом праздничных, выходных дней, а также непредвиденных мероприятий продолжительность учебного года может быть сокращена до 34 недель);
- Продолжительность учебной недели – 6 дней;
- Продолжительность учебных занятий – 45 минут;
- Начало занятий – 9-15.
- Расписание звонков

I урок – 9-15 – 10-00

II урок – 10-10 – 10-55

III урок – 11-15 – 12-00

IV урок – 12-20 – 13-05

V урок – 13-20 – 14-05

VI урок – 14-15 – 15-00

- Деление классов на подгруппы

При численности класса не менее 25 учащихся классы делятся на две подгруппы при изучении:

- информатики и информационных технологий
- английского языка

на ступенях основного общего и среднего (полного) общего образования, а также при изучении:

- физической культуры
- физики (практическая часть)

на ступени среднего (полного) общего образования.

Виды и периоды промежуточной аттестации

Периодами промежуточной аттестации в классах ступени основного общего образования являются четверти, а в классах ступени среднего (полного) общего образования – полугодия.

К основным видам промежуточной аттестации в ФМЛ №239 относятся:

- экзамен
- зачет
- контрольная работа
- интегрированный проект с использованием ИКТ
- сочинение
- изложение
- диктант с грамматическим заданием
- тестовая работа
- собеседование

- исследовательская работа

Промежуточная аттестация распределяется по классам следующим образом:

V класс

- годовая контрольная работа по русскому языку
- годовая контрольная работа по математике
- годовая контрольная работа по английскому языку
- зачет по ИКТ

VI класс

- годовая контрольная работа по русскому языку
- годовая контрольная работа по математике
- годовая контрольная работа по английскому языку
- зачет по ИКТ

VII класс

- годовая контрольная работа по русскому языку
- годовая контрольная работа по математике
- тест по английскому языку

VIII класс

- годовая контрольная работа по русскому языку
- годовая контрольная работа по алгебре
- тест по истории

X класс

- годовая контрольная работа по алгебре
- годовая контрольная работа по литературе
- экзамен по физике
- интегрированный проект по информатике и ИКТ
- тестовая работа по истории

Учебно-материальная база

Лицей размещается в 2 зданиях общей площадью 10032 кв. м.

В лицее имеются 37 больших учебных кабинетов (для занятий целых классов), в том числе 2 кабинета химии (с прилегающими лабораториями), 5 оборудованных кабинетов физики, 2 кабинета биологии с лаборантскими. Кроме того, для занятий классов по группам имеются 9 кабинетов для занятий английским языком, 3 физических лаборатории (с подводками и оборудованием), 3 химических лаборатории (с вытяжками, подводками, специализированными столами и т.п.).

В лицее имеются 223 персональных компьютера (старейший из которых – 2006 года выпуска) и 27 ноутбуков. Все компьютеры подключены в сеть Internet, по оптоволоконному соединению, обеспечивающему трафик 1ГБ/сек. В лицее имеются 2 интерактивных доски, 31 медиапроектор, смонтированный в классах и 5 переносных проекторов.

В лицее имеются 2 спортивных зала, оснащенных душевыми и раздевалками, тренажерный зал и зал шейпинга.

В одном здании функционирует сырьевая столовая, а в другом – распределительный буфет, оснащенный новым оборудованием в рамках подпроекта «Здоровое питание» Приоритетного национального проекта «Образование».

В каждом корпусе лицея имеются медицинский и процедурный кабинеты.

В лицее осуществляется круглосуточная охрана, пропускной режим посредством турникетов, управляемых смарткартами. Запущена программа «Электронный дневник» с автоматическим информированием родителей учащихся об успеваемости.

В лицее работают 152 сотрудника, из которых 115 – педагогические работники, в том числе 66 учителей и 35 педагогов дополнительного образования.

В лицее работает 66 учителей, каждый из которых имеет высшее образование.

В числе учителей лицея:

- 6 - имеют звание «Заслуженный учитель России»
- 7 - награждены знаком губернатора «За гуманизацию школы Санкт-Петербурга»

- 18 - награждены отраслевыми наградами «Отличник народного просвещения» и «Почетный работник общего образования РФ»
 11 - являются докторами и кандидатами наук
 55 - имеют высшую и первую квалификационные категории
 9 учителей – лауреаты конкурса учителей в рамках Приоритетного национального проекта «Образование».

Учителями лицея выпущено в свет 25 учебных пособий и более 40 статей. Педагоги дополнительного образования принимают активное участие в работе жюри и методического совета Всероссийских и городских олимпиад по математике, физике, химии и информатике.

IV. Результаты деятельности лицея, качество образования

А) Результаты ЕГЭ по массовым предметам

средний балл	11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	11-6	100	ФМЛ 239/сдавало чел.	
математика	80	77.08	74.63	74.17	70.58	69.04	1	77.6	139 чел.
русский язык	73.26	69.08	71.25	74.08	74.08	70.81	2	72.08	146 чел.
информатика	89.2	84.27	87.25	80.21	84.07	83.61	1	84.6	109 чел.
физика	69.92	61.57	67.11	63.42	62.25	64.65	0	71.32	111 чел.
ср.балл класса	77.845	73	75.06	72.97	72.25	70.78		75.42	

По результатам ЕГЭ лицей признан лучшим в Санкт-Петербурге (согласно материалам к городскому педсовету 7.08.2010 г.)

Б) Результаты итоговой аттестации в 9 классе.

По результатам ГИА по русскому языку и по математике (писали 139) по математике отметок, отличных от 5, имеется **6**, из которых одна тройка.

В) Результаты участия в олимпиадах:

2 призера Международной олимпиады по математике (1 золотая медаль, 1 серебряная медаль);

19 призеров Всероссийских олимпиад (математика – 12, информатика – 1, химия – 3, русский язык – 2, история – 1). В командах Санкт-Петербурга на Всероссийские олимпиады было **29** учащихся ФМЛ№239;

55 призеров регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников (математика, физика, информатика, русский язык, литература, история, химия, география, экономика)

I место в Санкт-Петербурге по результатам Интернет-олимпиад по математике и физике;

2 золотых и **1** серебряная медали на открытой олимпиаде КНР по математике;

Победа на зональном этапе Турнира юных физиков, **III** место на заключительном этапе Турнира юных физиков;

I место в двух номинациях на Всероссийских соревнованиях по робототехнике;

Бронзовая медаль на Всемирной олимпиаде роботов в Ю.Корее;

I место на XXI Южном фестивале юных математиков (10-11 классы);

I место на Уральском турнире юных математиков (8-9 классы);

Гран-при Международного математического турнира «Кубок памяти А.Н.Колмогорова»

За истекший учебный год деятельность лицея упоминалась в СМИ 38 раз (в том числе 3 статьи в газетах).

Лицей стал городской экспериментальной площадкой по теме «Современное технологическое обучение в основной школе»

Учителя лицея С.Я.Бабаева, А.Я.Фих, М.А.Короткевич стали лауреатами премии фонда «Династия».

Л.А.Сердакова стала победителем конкурса учителей в рамках ПНПО.

С.В.Юлку стала победителем районного конкурса и городского фестиваля интерактивных лабораторий.

V. Социальная активность, внешние связи лица

Донорами ФМЛ№239 являются многие фирмы и организации: «Газпромсервис», «Северо-Западный банк Сбербанка РФ», «МДМ-банк», фирма «Jet-brains», фонд поддержки классического образования «Анабасис», фирма «Викинг» и другие.

У ФМЛ№239 заключены соглашения о сотрудничестве с многими учреждениями высшего профессионального образования: СПбГУ, СПбУИТМО, СПбГПУ, МФТИ, МИФИ, Технологический университет.

ФМЛ№239 является опорной площадкой для проведения городских олимпиад по математике и химии, а также подготовке команд Санкт-Петербурга на Всероссийские олимпиады по этим предметам.

ФМЛ№239 является основной ресурсной базой развития робототехники в Санкт-Петербурге, в частности, базой проведения городских соревнований по робототехнике (4 за минувший год), центром обучения учителей Северо-Западного региона.

VI. Финансово-экономическая деятельность

Исполнение бюджета за 2009 год

Фонд	Целевая статья расходов	План.т.руб	Факт.т.руб	% исполнения
00	ИТОГО в т.ч.	37211.50	34657.30	93
	4210001 з/пл	27740.10	27740.10	100.0
	4210001 мат.баз	9471.40	6917.20	73.0
90/0	ИТОГО в т.ч.	1926.10	1839.00	95
	4210001 з/пл	1257.10	1257.10	100
	4210001 мат.баз	669	581.9	87
90/ц	4210001 охрана	1223.10	1220.70	100
90/а	4210001 аренда	150.80	150.80	100
81	52000901 кл.рук.	365.6	362.9	99
	ИТОГО в т.ч.	3917.90	3917.80	199.9
00	4320030 лето	3795.10	3795.10	100
90	4320030 лето	122.8	122.7	100
00	4360067 оздор.учит	262.00	262	100
00	4350082 мат.база	4847.6	4847.6	100
00	4210217 питание	408.2	408	100
00	4210451 питание	259.6	256	99
	Всего	50572.40	47922.10	95

Исполнение бюджета за 1 полугодие 2010 год

Фонд	Целевая статья расходов	План.т.руб	Факт.т.руб	% исполнения
00	ИТОГО в т.ч.	37174.10	23569.60	63
	4210001 з/пл	34575.10	22276.40	64.4
	4210001 мат.баз	2599.00	1293.20	49.8
90/0	ИТОГО в т.ч.	2527.10	1571.80	62
	4210001 з/пл	1263.50	764.00	60
	4210001 мат.баз	1263.6	807.8	64
90/ц	4210001 охрана	1986.70	1513.10	76

81	52000901 кл.рук.	407.8	168.2	41
	ИТОГО в т.ч.	4858.70	2124.60	44
00	4320030 лето	4081.50	1478.70	36
90	4320030 лето	777.2	645.9	83
00	4360067 оздор.учит	330.50	262	79
00	4210451 питание	756.2	426.8	56
46	4210001 ремонт	900	0	0
	Всего	48941.10	29636.10	61

ВСПОМОЩЕСТВОВАНИЯ В ФОРМЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ОПЛАТЫ КОНКРЕТНЫХ ДЕЛ

Назначение платежа	Сумма
ИТОГО	2 458 799.50р.
В том числе по видам деятельности	
Административная	176 626.00р.
Учебно-воспитательная	1 025 725.00р.
Медицинская	7 352.50р.
Хозяйственная	1 249 096.00р.

ПОМОЩЬ ОТ ФОНДА «АНАБАСИС»

Назначение платежа	Сумма	Вид деятельности
Поездка на олимпиаду Romanian Masters	20000	Учебно-воспитательная
Лыжи для зимнего ориентирования	11000	Учебно-воспитательная
Учебники литературы в библиотеку	134000	Учебно-воспитательная
Проекторы в I корпус	300000	Учебно-воспитательная
Компьютеры в I корпус	160000	Учебно-воспитательная
Секция учительского стола в каб. Химии	39890	Учебно-воспитательная
Мебель в каб. Психологии	35000	Учебно-воспитательная
Доплата за билеты на самолет участников Всероссийской олимпиады школьников по математике	50000	Учебно-воспитательная
Радиооборудование в актовый зал корпуса 1	42400	Учебно-воспитательная
ИТОГО	792290	

VII. Перспективы

В соответствии с докладом Губернатора СПб В.И.Матвиенко на городском педсовете 27.08.2010 г. предполагается обязательный переход всех школ города на электронный дневник. Рекомендую перейти на этот дневник заранее, благо условия в лице созданы.

Рассматривается вопрос о преобразовании лицея в президентский, что даст большие возможности с точки зрения отбора и аттестации детей, но повлечет переаттестацию педколлектива и наличие наблюдательного совета.

Основной задачей начинающегося учебного года будет достойное празднование наших многочисленных юбилеев, в том числе праздник 15.02.2011 в БКЗ «Октябрьский».