

ПУБЛИЧНЫЙ ДОКЛАД
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
«Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей №30» по итогам 2015-2016 учебного года

I. Общая характеристика ГБОУ ФМЛ №30

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей №30» является лицеем, реализующим образовательные программы углубленного изучения физики, математики, информатики на ступенях основного общего и среднего (полного) общего образования.

Образовательный процесс осуществляется на основе лицензии № 1267 серия 78ЛО2 №0000176 от 20 января 2015 года, выданной Комитетом по образованию Санкт-Петербурга и действительной бессрочно.

На основании свидетельства о государственной аккредитации № 667 серия 78АО1 №0000028, выданного Комитетом по образованию Санкт-Петербурга 27 января 2015 года, ГБОУ ГФМЛ №30 осуществляет выдачу аттестатов государственного образца об основном общем и среднем (полном) общем образовании.

Точный адрес организации:

199406, Санкт-Петербург, ул. Шевченко, д.23, к.2,

199004, Санкт-Петербург, 7-я линия д.52.

E-mail: info@school30.spb.ru.

Структура управления ГБОУ ФМЛ №30

Директор ФМЛ №30

Третьяков А.А.

тел. 3234778

Зам. директора по УВР

(старшее звено 8-11 кл.)

Ильина А.Н.

тел. 3234253

Зам. директора по УВР

(среднее звено 5-7 кл.)

Горюнова С.В.

тел. 3558857

Зам. директора по УВР

Кислухина Е.Г.

тел. 3234778

Зам. директора по ВР

Краснова Н.В.

тел. 3558857

Агафонова А.А.

Зам. директора по ОДОД

Алоев Р.Я.

тел. 3558857

Зам. директора по АХР

Прибыткова М.В.

тел. 3558129

Зам. директора по АХР

Новикова О.А.

тел. 3232835

Зам. директора по

информационным технологиям

Галинский В.А.

тел. 3233555

Заведующая библиотекой

Ларионова Л.М.

тел. 3234253

В 2015-2016 учебном году в лицее функционировали следующие классы:

Классы	5	6	7	8	9	10	11
Количество	2	2	2	4	4	5	5

Характеристика контингента обучающихся за 2015-16 учебный год

№ п/п	Разделы	5-9 классы	10-11 классы	Всего учащихся	%
1	Общее количество учащихся	394	248	642	100
	Из них: девочек	107	66	173	36,9
	Мальчиков	287	182	469	63,1
2	Дети-инвалиды	2	1	3	0,4
3	Туберкулезные дети	1	0	1	0,16
4	Опекаемые дети	1	1	2	0,3
5	Учащиеся из неполных семей	95	72	167	26
6	Учащиеся из многодетных семей	44	17	61	9,5
7	Дети, воспитывающиеся в неблагополучных семьях (алкоголизм родителей, безнадзорность детей)	0	0	0	0
8	Семьи (родители), состоящие на учете в милиции	0	0	0	0
9	Учащиеся, состоящие на учете в ОДН	0	1	1	0,16
10	Дети, состоящие на внутришкольном контроле	5	2	7	1,1
	Из них (п.п. 9, 10): склонные к зависимому поведению (курение, алкоголь, токсические вещества, наркотики, немедицинское употребление лекарственных препаратов, компьютерная зависимость)	0	0	0	0
11	Учащиеся, оставшиеся на повторное обучение	0	1	0	1
12	Учащиеся, обучающиеся на дому	0	1	1	2
13	Учащиеся, находящиеся на индивидуальном обучении	0	0	0	0
14	Учащиеся, охваченные досуговой деятельностью: - всего	0	371	214	585
	- состоящие на учете в ОДН	0	0	1	1
	- состоящие на внутришкольном контроле	0	5	2	7
	Из общего числа: посещают кружки и спортивные секции - в школе	0	242	141	387
	- вне школы	0	242	119	361

На 02.09.2015 г. в лицее обучались 642 учащихся: 469 мальчиков (63,1%) и 173 девочки (36,9%)

Долгосрочное функционирование лицея осуществлялось в соответствии с Программой развития на 2011-2016 годы. (см. приложение 1)

Целью Программы развитие лицея как ведущего образовательного учреждения нового типа, реализующего интегрированные образовательные программы для обучающихся, проявивших выдающие способности, а также добившихся успехов в учебной и (или) научно-исследовательской деятельности в области точных и естественных наук и информационно-коммуникационных технологий, имеющих важное значение для развития петербургского образования. Результатом выполнения программы будет изменение роли ФМЛ №30 в системе петербургского образования. Это изменение роли будет означать:

- 1) упрочение позиций лицея как ведущего образовательного учреждения системы общего образования в области точных и естественных наук и ИКТ;
- 2) формирование на базе лицея ресурсного центра в области точных и естественных наук и ИКТ для обучающихся из Санкт-Петербурга и Ленинградской области;
- 3) формирование на базе лицея методического центра и центра повышения квалификации педагогов по указанным направлениям

Приём в лицей осуществляется в 5, 8, 9 и 10 классы в соответствии с Правилами приёма в Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей №30» в 2015-2016 учебном году. (см. приложение 2)

II. Особенности образовательного процесса:

Образовательная программа лицея соответствует принятым стандартам образования.

Все образовательные услуги, оказываемые учащимся, являются бесплатными.

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

- программ углубленного изучения профилирующих предметов;
- программ дополнительного образования, реализуемых через объединения ОДОД.

Эффективным средством реализации лицейской образовательной программы являются современные педагогические технологии, в частности, в лицее активно развивается исследовательская деятельность учащихся (доклады на научно-практических семинарах и конференциях, участие в международных научно-исследовательских проектах) с использованием ИКТ, цифровых образовательных ресурсов, цифровых и аналоговых предметных лабораторий. Для учащихся 10-х классов лицея традиционно проводится летняя учебно-исследовательская практика с привлечением ведущих ВУЗов и исследовательских институтов Санкт-Петербурга.

Образовательные программы:

№ п/п	Образовательные программы		
	Наименование	Уровень (ступень), направленность	Нормативный срок освоения
1	2	3	4
1.	<i>основного общего образования</i>	Общеобразовательный, обеспечивающий (дополнительную) углубленную подготовку, физике, математике и программированию	5 – 9 класс
2.	<i>Среднего (полного) общего образования</i>	Общеобразовательный, обеспечивающий (дополнительную) углубленную подготовку по физике, математике и программированию.	10 – 11 класс

Отделение дополнительного образования:

Работает по проекту « Программа развития ОДОД Государственного бюджетного образовательного учреждения Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лицея №30 на 2015-2018 годы»

Основной задачей учебного года является интеграция основного и дополнительного образования с целью мотивации личности ребенка к познанию и творческой деятельности; обеспечение необходимых условий для личностного развития, укрепления здоровья, профессионального самоопределения и творческого труда детей.

Реализуемые дополнительные образовательные программы

№	Направленность образовательных программ	Кол-во образовательных программ	Количество обучающихся			Сроки реализации образовательных программ (количество)		
			Младшие школьники (6-9 лет)	Средние школьники (10 - 14 лет)	Старшие школьники (15-17 лет)	1 год	2-3 года	3-5 лет и свыше
1	Физкультурно-спортивная	7	1	85	49	0	5	2
2	Туристско - краеведческая	2	0	15	22	1	0	1
3	Социально-педагогическая	2	0	30	15	2	0	0
4	Естественнонаучная	6	87	180	72	0	5	1
5	Художественная	2	0	28	11	0	2	0
6	Техническая	8	0	120	155	2	5	1
	ВСЕГО:	27	88	458	324	5	17	5

	Наименование кружков, секций и т.д.)	Кол-во групп			Кол-во обучающихся			Всего	
		Год реализации программы			Год реализации программы				
		1	2	3	1	2	3		
Естественнонаучная направленность									
1	«В мире загадочных чисел»	3	2	3	8	45	24	30	99
2	«Математика дома»	5	3	0	8	75	36	0	111
3	«Занимательная математика»	1	0	0	1	15	0	0	15
4	«Подводные рифы математики»	1	0	0	1	15	0	0	15
5	«Занимательная физика»	4	2	0	6	60	24	0	84
6	«Антарес»	1	0	0	1	15	0	0	15
	<i>ИТОГО</i>	<i>15</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>25</i>	<i>225</i>	<i>84</i>	<i>30</i>	<i>339</i>
Техническая направленность									
1	«Интеллектуальные игры»	2	0	0	2	30	0	0	30
2	«Робототехника: конструирование и программирование»	2	1	1	4	30	12	10	52
3	«Робототехника»	3	1	0	4	45	12	0	57
4	«Начальное компьютерное образование»	1	1	1	3	15	12	10	37

5	«Алгоритмы и структуры данных на языке Python»	1	1	0	2	15	12	0	27
6	«Занимательная информатика»	1	0	0	1	15	0	0	15
7	«Компьютерная графика»	2	0	0	2	30	0	0	30
8	«Инженерное 3d моделирование»	1	1	0	2	15	12	0	27
<i>ИТОГО</i>		13	5	2	20	195	60	20	275

Социально-педагогическая направленность

1	«Интеллектуальные игры»	2	0	0	2	30	0	0	30
2	«Игра в дебаты»	1	0	0	1	15	0	0	15
<i>ИТОГО</i>		3	0	0	3	45	0	0	45

Художественная направленность

1	«Театр на английском языке»	0	1	0	1	0	12	0	12
2	«Эстрадное пение»	1	1	0	2	15	12	0	27
<i>ИТОГО</i>		1	2	0	3	15	24	0	39

Туристско-краеведческая направленность

1	«Турист»	0	1	1	2	0	12	10	22
2	«Юный турист»	1	0	0	1	15	0	0	15
<i>ИТОГО</i>		1	1	1	3	15	12	10	37

Физкультурно-спортивная направленность

1	«Шашки го»	1	0	0	1	15	0	0	15
2	«Спортивное ориентирование»	1	0	0	1	15	0	0	15
3	«Баскетбол»	1	2	0	3	15	24	0	39
4	«Волейбол»	1	1	0	2	15	12	0	27
5	«Настольный теннис»	0	1	0	1	0	12	0	12
6	«Мини-футбол»	0	1	0	1	0	12	0	12
7	«Фитнес»	1	0	0	1	15	0	0	15
<i>ИТОГО</i>		5	5	0	10	75	60	0	135

Наличие дополнительных общеобразовательных программ дистанционного обучения

№	Направленность	Название дополнительной общеобразовательной программы	Срок освоения	Количество обучающихся (человек/ % от общего числа детей)
1	естественнонаучная	Математика дома	2	>2000

Краткий анализ деятельности ОДОД в приложении 3

Внеклассная, внеурочная деятельность

Разделы программы работы воспитательной службы лицея на 2014-2015 учебный год
Целью программы является создание в лицее условий для получения учащимися опыта социального творчества для воспитания основ гражданского самосознания и получения соответствующего уровня образованности.

Для достижения этих целей в лицее работала программа, содержащая следующие разделы:

- **Отделение дополнительного образования.** Кружки, секции, творческие и научные объединения различной направленности. Воспитанники ОДОД демонстрируют высокие творческие показатели на многочисленных олимпиадах, конкурсах, фестивалях, соревнованиях.

29 апреля 2016 года в актовом зале на Шевченко проходил ежегодный межрайонный театральный турнир "Inspiration". Коллектив Театра на английском ФМЛ № 30 под руководством Горюновой С.В. в очередной раз одержал победу над командой Театра на английском ФМЛ №239.

Объединение «Турист» организует тренировочные сборы на всех каникулах, а также ребята участвуют в различных соревнованиях. В летний период проводятся водные походы, а также ребята участвуют в Первенстве Северо-Западного Федерального Округа по рафтингу, Всероссийских соревнованиях по рафтингу среди юниоров и Первенстве России.

Со 2 по 5 июля 2015 года на реке Шуя состоялись Всероссийские соревнования по рафтингу среди юношей. Команда из ФМЛ № 30 заняла 3-е место в спринтах, 2-ые места в слаломе, длинной гонке и многоборье.

Параллельно с Всероссийскими соревнованиями среди юношей на реке Шуя было проведено открытое первенство республики Карелия среди юниоров (возрастная группа до достижения 19-летнего возраста). Команда из Тридцатки завоевала в упорнейшей борьбе второе место в многоборье (3-е место в спринтах 2-е в слаломе и на длинной гонке).

С 8 по 12 июля 2015 года на р. Кумир (Алтай) состоялось Первенство России по рафтингу. Ученики ФМЛ № 30 успешно выступили в составе сборной Санкт-Петербурга: среди юниорок наши девушки заняли второе место в многоборье, что позволяет в следующем году представлять нашу страну на Первенстве Европы. Среди юниоров в составе сборной наши ребята стали бронзовыми призерами Первенства, а также подтвердили звание кандидата в мастера спорта.

В составе второй команды Санкт-Петербурга наши учащиеся заняли четвертое место и выполнили норматив кандидата в мастера спорта.

24 апреля 2016 года в Колпинском районе Санкт-Петербурга состоялись соревнования по спортивному туризму (рафтинг, класс судов R6, многоборье), организованные Федерацией рафтинга Санкт-Петербурга. Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30 выставил две команды и обе они заняли весь пьедестал почета.

- **Профориентационный.** За год учащиеся 10-11 классов посетили 6 ведущих технических ВУЗов Петербурга, что позволит им более осознанно сделать свой выбор в будущем. Была проведена родительская конференция с участием представителей ведущих технических ВУЗов. За активную профориентационную работу лицей был награжден грамотой Комитета по молодежной политике Правительства Санкт-Петербурга

5 декабря 2015 года команда лицея под руководством педагогов-организаторов Р.С. Князевой и А.В. Паульс заняла 1 место на **городском конкурсе «Талант и труд, энергию свою я городу родному отдаю»** среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга в рамках программы по профессиональной ориентации подростков под патронажем Комитета по труду и занятости Санкт-Петербурга и при поддержке Комитета по образованию Санкт-Петербурга.

- **Внеурочной работы по предметам.** Проведение предметных недель по точным, естественным и гуманитарным наукам, интеллектуальных конкурсов, турниров, конференций и олимпиад. На осенних и весенних каникулах работает программистский лагерь.

Первый робототехнический летний лагерь Губернаторского физико-математического лицея № 30 прошел с **14 июля по 3 августа 2015 года** в ДОЛ СОК «Радость» в п. Джубга на берегу Черного моря. Отряд робототехников был частью общего научно-технического лагеря ФМЛ №30, общей численностью более полусотни человек, осваивавших так же физику, математику и программирование под руководством преподавателей лицея. Летом работал программистский, робототехнический и физический лагерь в г. Туапсе. Ребята из объединения «Баскетбол» съездили в ДОЛ «Спутник» (Ленинградская область), а ребята из объединения «В мире загадочных чисел» — в ДОЛ «Чайка» (Ленинградская область).

14 декабря 2015 года ФМЛ № 30 провел муниципальный тур олимпиады по информатике и программированию в рамках этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2015-2016 учебного года. Участвовало около 100 учащихся ФМЛ № 30 и

около 100 — из Василеостровского района Санкт-Петербурга и закрепленных за ВО школ.

27-29 марта в Дубне прошли "Дни физики — 2016", научный, но не скучный, фестиваль для детей и взрослых, в котором приняли участие делегации из разных городов России и Чехии. Команда из восьми старшеклассников **ФМЛ № 30** привезла свои эксперименты "Генератор Ван де Граафа", "Пушка Гаусса", "Левитация асимметричного воздушного конденсатора, основанная на эффекте Бифельда-Брауна", "Языки пламени", "Водолаз".

21 февраля 2016 года в ФМЛ № 30 прошёл **Математический праздник** для учащихся 6 и 7 классов. Мероприятие традиционно проходит с 1990 года в зданиях МГУ при поддержке математических кружков и физмат школ Москвы, а в этом году, впервые, синхронно проведено в Санкт-Петербурге, в здании ФМЛ № 30. В рамках мероприятия участникам были предложены интересные и нестандартные математические задачи, научно-популярная лекция по математике и математические игры. В первый год в Санкт-Петербурге поучаствовало 170 детей из 75 школ города. Мероприятие несло в себе популяризационный характер, поскольку большинство участников только начинали знакомиться с олимпиадными задачами, впервые сталкивались с нестандартными идеями и воплощениями математики (как во время решения задач, так и во время математических игр).

23 марта 2016 года учащиеся лицея вместе со своими учителями приняли активное участие в работе **первого Ученнического пленума** «Школа высоких педагогических технологий: от системы обучения к самообучающейся системе», проходившего в рамках VII Петербургского образовательного форума в Школе № 619 Калининского района Санкт-Петербурга. В полученной благодарности подчёркивается, что идеи и предложения учащихся и педагогов могут стать основой дальнейшего развития образовательного пространства Санкт-Петербурга.

С 3 по 7 мая 2016 года в Специализированном учебно-научном центре (факультете) МГУ имени Ломоносова состоялась **международная научная школьная конференция "XVI Колмогоровские чтения"**. 25 учащихся Группы компьютерной графики ФМЛ № 30 под руководством Галинского В.А. приняли участие в конференции и получили дипломы первой степени (15 учащихся) и третьей степени (10 учащихся). Благодаря выпускникам Тридцатки для учеников ФМЛ № 30 были организованы лекции и посещение центральных офисов компаний nVidia и Яндекс в Москве, а также была прочитана лекция по биоинформатики одним из ведущих ученых в этой области профессором, д.б.н., к.ф.-м.н. Гельфандом М.С.

- **Сотрудничество с образовательными, научными, культурными центрами**, позволяющими реализовать социально направленные интересы учащихся.

Проводится летняя научно-исследовательская практика для учащихся, закончивших 10 класс. Практика проходит в июне, после окончания промежуточной аттестации.

Продолжительность практики 2-2,5 недели. Практика проходит на базе ВУЗов СПб и ОДОДа ГФМЛ № 30. Состав партнеров — ВУЗов несколько меняется, но постоянными остаются СПбГУ, СПбПУ, СПбЭТУ (ЛЭТИ), СПб НИУ ИТМО, Институт прикладной астрономии (ИПА). В **2016 году с 01июня по 17 июня** практику проходили 126 человек в 18 группах.

- СПбГУ: математико-механический ф-т, физический ф-т, ф-т прикладной математики и процессов управления, экономический ф-т — 4 группы
- СПбПУ (Политех): институт металлургии, машиностроения и транспорта, институт прикладной математики и механики, институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций — 5 групп
- СПб НИУ ИТМО — 2 группы

- СПбЭТУ (ЛЭТИ) — 2 группы
- СПбГМТУ (Корабелка) — 1 группа.
- Институт прикладной астрономии — 1 группа,
- ОДОД ГФМЛ № 30 — 3 группы.

Также проводятся товарищеские соревнования по шахматам, театральному мастерству, интеллектуальным играм с учащимися дружественных школ.

Реализуется совместный проект совместно с британской школой Our Lady Queen of Peace в Ланкашире по проектированию корпусов игрушечных трассовых автомобилей в программной среде Creo. Весной 2015 года под руководством Суздальцева В. Пьянков М. занял 1 место, а Иванов Н. 2 место в международных соревнованиях по инженерному 3D-моделированию прошедшему в Санкт-Петербурге.

Впервые в **2015 году** совместно с «Одноклассники Mail.ru» для учащихся были организованы группы разработки мобильных приложений для платформы Android, проведены семинары по специальным главам программирования задач компьютерной графики и одного полугодичного семинара по основам Web программирования.

Робототехнический центр лицея является ресурсным центром Фонда поддержки социальных инновации «Вольное Дело» по программе «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России». Кроме того, он является участников проекта «Инженеры будущего», организованного инженерно-консалтинговой компанией «Ирисофт». В **ноябре 2014 года**, в Сочи, прошел Международный Форум «Дни робототехники в Сочи-2014». Команда ФМЛ №30 участвовала в одной соревновательной категории кубок ЦНИИ РТК - Искатель, где заняла 2 место.

В **феврале 2015** года, в Москве прошел VII Всероссийском молодежном робототехническом фестивале Робофест-2015. Команда ФМЛ №30 участвовала в категории First FTC и заняла 1 место, возглавив альянс-победитель. Таким образом, ФМЛ № 30 завоевал ответственное право представлять Российскую Федерацию на Мировом Чемпионате FTC, в городе Сент Луис, США. В рамках подготовки к мировому первенству команда приняла участие в Открытом Европейском чемпионате FTC «First Dutch Open 2015» состоявшемся в марте в городе Эйндховен, Нидерланды. Учащиеся ФМЛ № 30 вышли в финал и завоевали престижный кубок — “Finalist Alliance Award”. В апреле в городе Сент-Луис, США, состоялся Международный Чемпионат FIRST, собравший около 130 команд — ТОП 3% со всего мира. К сожалению, в play-off выйти не удалось и по результатам 9 квалификационных матчей команда ФМЛ №30 заняла 61 место.

Также в **апреле 2015** года, в городе Вена, Австрия, прошел международный чемпионат по робототехнике RobotChallenge 2015. Команда ФМЛ №30 впервые приняла участие в этих соревнованиях и сразу удачно: 2 место в категории PuckCollect.

Учащиеся центра успешно выступают не только на соревнованиях, но и конференциях различного уровня. Так, в **мае 2015** проектная команда, работающая над созданием беспилотного летательного аппарата нового типа стала лауреатом Международной научной конференции школьников «Сахаровские чтения». Помимо признания в академической среде разработка ребят показалась интересной и бизнес акселераторам, которые предложили свою поддержку в будущем.

В завершении блестящего года, в июне, команда ФМЛ №30 приняла участие во Всероссийской Олимпиаде роботов. Школьники успешно выступили студенческой категории Боулинг и заняли 1 место, что позволило им принять участие в учебно-тренировочном сборе в августе, в г. Иннополис. **19 августа** стало известно, что команда ФМЛ №30 заработала право представлять Россию на Международных соревнованиях, на Всемирной Олимпиаде роботов.

6-8 ноября 2015г. в городе Доха, Катар, прошла **Всемирная Олимпиада Роботов (Word Robot Olimpiad) 2015**. Команда робототехнического центра «СПб губернаторского ФМЛ № 30» в составе Крылова Г., Сафонова Н., Максимычева Е. под руководством Лузиной Е.П. и Лузина Д.В. заняла 2-е место на Всемирной олимпиаде роботов в

студенческой категории (17-25 лет).

4-5 декабря 2015 года, в Краснодаре, прошел **Окружной Робототехнический фестиваль «РобоФест-Юг-2015»**. В категории FIRST FTC Санкт-Петербург представляли 2 команды ФМЛ №30. Ребята достойно выступили и показали отличный результат: 1 и 2 место в направлении FTC «Инженерная книга». Также стали победителями в номинации «За лучшее конструктивное исполнение». И самое главное, что обе команды вошли в состав Альянса-победителя.

5-6 декабря 2015 года, в концертном зале "Карнавал" Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных, прошли **Открытые зимние состязания Санкт-Петербурга по робототехнике 2015**. Команда ФМЛ № 30 участвовала в трёх соревновательных категориях: Следование по линии, Дорога-2 и Механическое сумо. Ребята заняли 2 место в категории Дорога-2.

19-21 февраля в Сочи команда Губернаторского Физико-Математического лицея № 30 победила на соревнованиях **FTC RUSSIA Open 2016**. Соревнования FIRST FTC — командная робототехническая категория, главная задача которой — спроектировать и построить робота, способного за ограниченное время выполнить задания на соревновательном поле. В этом году от ФМЛ №30 на Всероссийские соревнования приехали 2 команды: PML30-X и PML30-Y. Они активно готовились и тренировались в течение всего сезона, и успели принять участие в товарищеских встречах в Краснодаре, Рязани, Нижнем Новгороде, а также дома, в Санкт-Петербурге. Одна из команд блестяще провела серию квалификационных матчей - выиграла 4 из 4 и оказалась второй из 23 в общем рейтинге. Другой удалось выиграть лишь два матча. Тщательно проанализировав технические возможности и эффективность всех команд, ребята решили объединиться и сформировать альянс между собой. Это позволило им успешно провести серию финальных матчей. По результатам соревнований команды получили награды участников альянса-финалиста, а главное, команда PML30-Y получила Inspire Award — главный трофей соревнований. Inspire Award вручается команде, которая по совокупному количеству факторов оказывается лучшей. Команда PML30 заработала право представлять Россию на Открытом Европейском чемпионате FIRST Tech Challenge Dutch Open 2016, который состоялся **11-12 апреля 2015 года**, в городе Эйндховен, Нидерланды, где команда **ФМЛ № 30** выиграла все квалификационные игры, по очкам стала четвертой в общем рейтинге, вышла в play-off Чемпионата и на Всемирном Чемпионате FIRST в городе Сент-Луис, Миссури, США, где заняла **4 место**. Робототехники Робототехнического инженерного центра ФМЛ № 30 **выиграли Russia Open**, стали **Alliance Finalist на европейском чемпионате** в Нидерландах и оказались в **топ-4 на мировом чемпионате в США**, став, таким образом, первой иностранной командой в истории чемпионата **FTC First**.

- **Художественный.** Посещение театров, музеев, кинотеатров, концертов, выставок, художественная самодеятельность, традиционные праздники, творческие и интеллектуальные конкурсы и пр.
- **Образовательного туризма** Экскурсии, походы, путешествия по Ленинградской области, России и за ее пределами. Посещение музеев в соответствии с планом экскурсионной работы, соответствующим предметным учебным программам.
- **Сотрудничество с клубом выпускников лицея.** В течение года организовывались встречи учащихся с успешными выпускниками лицея, работающими в разных областях (наука, музыка, литература, программирование)
- **Формирования здорового образа жизни.** Спортивные игры и соревнования, занятия в секциях, туризм, дни здоровья, общешкольный туристский слет, путешествия, прогулки, лекции специалистов, посещение организаций, связанных со здоровьем и пр.

В 2015-16 уч.году лицей стал одним из организаторов спортивных турниров среди образовательных школ по волейболу, пионерболу и баскетболу.

Лицей является **победителем** городского конкурса на лучшую организацию работы по **внедрению ВФСК «ГТО»** среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга в 2016 году.

Победа в финале "Юниорской лиги НБА и РФБ-2016" в СПб позволила нашей команде стать первым победителем турнира "Юниорской лиги НБА и РФБ" в Санкт-Петербурге! Наша команда стала лучшей из 30 школ Санкт-Петербурга.

22 июля в Лужниках в Москве наша команда встретилась с победителем Юниорской лиги столицы и в **суперфинале первого сезона "Юниорской лиги НБА и РФБ"** стала **чемпионом России**.

- **По работе с родителями и семьями учащихся.** Ежемесячные родительские собрания и встречи с учителями, спортивные и творческие мероприятия с участием родителей.
- **Работы по профилактике правонарушений учащихся и в отношении учащихся.**
- **Формирования толерантного мышления.**
- **Мероприятия по борьбе с коррупцией**

III. Условия осуществления образовательного процесса

Режим работы:

- Продолжительность учебного года — 34 недели
- Продолжительность учебной недели — 6 дней
- Продолжительность уроков — 45 минут
- Сменность занятий — 1 смена
- Деление классов на подгруппы.

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

- информатики и информационных технологий
- английского языка
- математики 2 часа в неделю в 5-6-7 классах
- физики (практическая часть)

на ступенях основного общего и среднего (полного) общего образования.

Промежуточные итоговые отметки в баллах выставляются:

- в 5-9 классах за каждую четверть
- в 10-11 классах за полугодие
- в конце учебного года — итоговые отметки
- в конце 9 и 11-го класса — выпускные экзамены
(см. приложение 4 и приложение 5)

Начало занятий в здании по адресу 7-я линия д.52 — **8:20**

Расписание звонков:

№ урока	начало урока	окончание урока
1	8:20	9:05
2	9:10	9:55
3	10:05	10:50
4	11:05	11:50
5	12:10	12:55
6	13:15	14:00
7	14:15	15:00
8	15:10	15:55

Начало занятий в здании по адресу ул. Шевченко д.23 корп.2 — **8:50**

Расписание звонков:

№ урока	начало урока	окончание урока
1	8:50	9:35
2	9:45	10:30
3	10:45	11:30
4	11:50	12:35
5	12:55	13:40
6	13:55	14:40
7	14:50	15:35

Эксплуатация учебных зданий

	Шевченко 23,к.2	7-я линия,д.52
Год ввода в эксплуатацию	1976	1897
Проектная мощность (человек)	350	300
Реальная наполняемость на сентябрь 2015 г.		642
Среднее количество учащихся в классе		25,2

Учебно-материальная база

Лицей размещается в 2-х зданиях площадью 5565, 7 м² и 3303,8 м²
В здании (Шевченко д.23.к2.) имеется 20 учебных кабинетов, в том числе

- 3 кабинета русского языка и литературы;
- 5 кабинетов математики;
- кабинет физики с лаборантской;
- кабинет химии с лаборантской;
- кабинет биологии с лаборантской;
- кабинет географии с лаборантской;
- 3 кабинета информатики с лаборантской;
- 2 кабинета английского языка;
- кабинет ОБЖ;
- кабинет истории;
- кабинет музыки/ рисования

В здании (7 линия д.52) имеется 21 учебный кабинет, в том числе

- 2 кабинета русского языка и литературы;
- 6 кабинетов математики;
- 3 кабинета физики с лаборантской и физической лабораторией;
- кабинет химии с лаборантской;
- кабинет биологии с лаборантской;
- 2 кабинета информатики с лаборантской;
- 3 кабинета английского языка;
- кабинет истории.

Выход в Интернет осуществляется по оптоволоконному соединению, внутри помещения имеется локальная сеть в компьютерных классах и отдельная сеть для компьютеров педагогического состава с выходом в Интернет и для заполнения электронного классного журнала.

В двух зданиях имеются 15 кабинетов, оснащенных интерактивными досками и 5 кабинетов имеют доски, оснащенные интерактивными приставками МИМКО. В 25 кабинетах имеются проекторы.

Актовые залы оснащены акустической и световой аппаратурой.

В здании имеется физкультурный зал с раздевалками и душевыми, многофункциональный физкультурный зал, оснащенный беговыми дорожками, вело- и силовыми тренажерами. На территории школы оборудован стадион с футбольным и баскетбольными полями и беговыми дорожками.

В лицее функционирует сырьевая столовая, оснащенная новым технологическим оборудованием.

В каждом корпусе имеются медицинский и процедурный кабинеты.

В 2х корпусах лицея осуществляется круглосуточная охрана.

Кадровый состав

Всего работников учреждения	124
Педагогических работников	78
Учителей	63
Имеют высшее образование	97
Являются кандидатами наук	9
Имеют квалификационную категорию:	
Высшую	37
Первую	23
Имеют почетные звания	
«Заслуженный учитель РФ»	1
Имеют ведомственные знаки отличия:	
«Отличник народного образования»	8
«Почетный работник общего образования РФ»	13
«За гуманизацию школы Санкт-Петербурга»	5
Имеют ведомственные награды:	
Почётная грамота Минобрнауки	6

IV. Результаты деятельности учреждения, качество образования

Результаты единого государственного экзамена в 2016 г.:

Предмет	Количество сдававших	Средний балл	Максимальный балл по школе	Минимальный (допустимый по РФ) балл
Русский язык	114	84,30	98	64(24)
Математика	114	83,39	100 (2 учащихся)	50 (20)
Физика	94	81,60	100 (4 учащихся)	43 (36)
Информатика	60	81,73	100 (2 учащихся)	64 (40)
Литература	1	87	87	87(32)
Химия	4	72,25	79	63 (36)
Биология	4	74,75	97	48 (36)
История	2	93,50	98	89(39)
Английский язык	12	82,58	94	69 (22)
Обществознание	11	77,36	94	62 (39)
География	3	88,67	96	78(30)

Результаты основного государственного экзамена в 9-х классах в 2016г.:

Предмет	Количество сдававших	Средняя оценка	Кол-во получивших «5»	Кол-во получивших «4»	Кол-во получивших «3»
Русский язык	96	4,66	67,7%	31,3%	1%
Математика	96	4,98	98%	2%	0%
Физика	76	4,54	59,2%	35,5%	5,3%
Информатика и ИКТ	43	4,72	72,1%	27,9%	0%
Английский язык	36	4,72	77,8%	16,7%	5,5%
Химия	17	4,76	76,5%	23,5%	0%
Биология	8	4,63	62,5%	37,5%	0%
Обществознание	5	4,2	20%	80%	0%
География	4	4,75	75%	25%	0%
Литература	3	4,33	66,7%	33,3%	0%

Данные о поступлении в высшие учебные заведения в 2016 году:

Всего окончили лицей: 114 человека.
Из них поступили в ВУЗы на бюджет: 102 человека.

Достижения обучающихся в ФМЛ № 30 в 2015-2016 уч. году в олимпиадах:

Районный тур Всероссийской олимпиады:	победителей — 165 призеров — 281
Региональный тур Всероссийской олимпиады:	победителей — 2 призеров — 32 + 2 похвальных отзыва
Заключительный тур Всероссийской олимпиады:	победителей — 1 призеров — 4 + 6 участников

Количество учащихся, принявших участие в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах	642 чел
Количество учащихся - победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов, в том числе:	589 чел
Регионального уровня	351 чел
Федерального уровня	320 чел
Международного уровня	97 чел

Победы учащихся в олимпиадах и конкурсах подробно представлены в приложении 6.

Основные достижения учителей ФМЛ №30 за 2015-2016 уч. год.

Педагогические работники, удостоенные почетных званий/грамот, премий и грантов

№	Ф.И.О.	Наименование премии, гранта
1.	Третьяков Алексей Андреевич	Почетный знак «За гуманизацию Санкт-Петербургской школы»
2.	Ильина Анастасия Николаевна	Почетный знак «За гуманизацию Санкт-Петербургской школы»
3.	Болдырева Ольга Анатольевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
4.	Попова Светлана Мулевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
5.	Северинов Константин Маркович	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
6.	Лузина Екатерина Павловна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
7.	Тимофеев Антон Александрович	Победитель конкурса Эйлера для учителей математики СПб и Северо-Западного региона (второе место) Призёр XI Заочного Московского конкурса учителей математики
8.	Челкак Алиса Петровна	Победитель конкурса Эйлера для учителей математики СПб и Северо-Западного региона (второе место) Призёр XI Заочного Московского конкурса учителей математики
9.	Иванова Татьяна Юрьевна	Победитель конкурса Эйлера для учителей математики СПб и Северо-Западного региона (третье место) Призёр XI Заочного Московского конкурса учителей математики

В 2015 году мы щедро делились опытом с коллегами из России и зарубежными партнерами. В ноябре наши учителя в составе делегации Санкт-Петербурга приняли участие в III Всероссийском съезде учителей математики в Новосибирске, в мае побывали в составе культурно-деловой миссии Санкт-Петербурга в республике Армения, в октябре посетили образовательные учреждения г. Казань, в декабре познакомились с образовательной системой Ростовской области, в мае наши учащиеся и заместитель директора Горюнова С.В. побывали в Китайской Народной Республике.

В 2015 году лицей посещали делегации Вологодской области, Краснодарского края, Омской области, республики Татарстан, республики Армения, коллеги из США.

Благодарность за высокий уровень организации, профессионализм и творческий подход в проведении межрегионального семинара для руководителей образовательных организаций Краснодарского края «Инновационные подходы в управлении образовательной организацией в условиях ФГОС ОО» получили Заместитель директора Ильина А.Н., учителя математики Челкак А.П., Тимофеев А.А., Ниренбург Т.Л., учителя физики Юргенсон Ю.Р. и Королёв С.А., учителю химии и биологии Иванова С.А., учителя русского языка и литературы Назаров А.В. и Федорова Ю.Е., учитель истории и обществознания Северинов К.М.

Директор лицея, Третьяков А.А., получил благодарность от кафедры культурологического образования АППО за помощь в подготовке и проведении городского круглого стола «Организация педагогического сопровождения одаренных учащихся: проблемы, поиски, решения».

В октябре 2015 преподавательский состав лицея получил благодарность от председателя Комитета по образованию Воробьёвой Ж.В. «за высокие результаты подготовки учащихся, ежегодно отмечаемые в рейтинге ТОП-500 «Лучшие школы России» и раскрытие инновационного потенциала системы образования Санкт-Петербурга».

24 ноября 2015 в рамках визита делегации Санкт-Петербурга в г. Бишкек (Киргизская Республика) состоялось знакомство с работой образовательных организаций г. Бишкек, был подписан **договор о сотрудничестве** между «Санкт-Петербургским губернаторским физико-математическим лицем № 30» и Учебно-воспитательным комплексом № 9 г. Бишкек.

В ноябре 2015 в здании лицея по адресу ул. Шевченко д.23, корп.2 был проведён городской методический семинар **«Проектные технологии в преподавании обществознания в старшей школе»**, на котором был представлен опыт проектной деятельности учителя истории и обществознания Севастьяновой Т.Б., предложившей в ходе мастер-класса свою авторскую разработку проекта по обществознанию **«Я — предприниматель»**.

Наш учитель русского языка и литературы Назаров А.В. **выступил с докладом** на международной литературно-мемориальной конференции, посвящённой 145-летию со дня рождения И.А. Бунина **«Бунин и Россия»**.

Учитель математики Ренёв О.В. **дал запоминающийся открытый урок** в рамках Всероссийского семинара **«Молодые — молодым»**.

Социальный педагог лицея Попова С.М. в **декабре 2015** была награждена грамотой УМВД России по Василеостровскому району СПб за работу по профилактике правонарушений и безнадзорности несовершеннолетних в 2015 году во взаимодействии с инспекторами ОДН ОУУП и ПДН УМВД России по Василеостровскому району СПб с несовершеннолетними, находящимися в трудной жизненной ситуации.

В январе 2016 учитель рисования Бикташева Н.Р. **издала учебно-методического пособие** "Технический рисунок" для студентов, изучающих курс **«Проектная графика в дизайне костюма»**.

19 февраля 2016 года в здании лицея по адресу 7-я линия д.52 при поддержке СПб АППО и компании Пирсон был проведён городской методический семинар для учителей английского языка **«Формирование иноязычной коммуникативной компетенции будущих учёных»**. В ходе семинара своим опытом и соображениями по теме поделились, выступили и дали открытые уроки учителя лицея Александрова Н.В., Андреева Ю.А., Баранова К.И., Горюнова С.В., Даугавет И.Д., Захарова Н.Б., Третьяков А.А., заведующий кафедрой иностранных языков СПб АППО Костюк Е.В., представители компании Пирсон. Активное участие в работе семинара приняли учителя ФМЛ № 30 Лузина Е.П. и Тимофеев А.А.. Высокую оценку участников мероприятия получила постановка школьного театра на английском языке под руководством Горюновой С.В. **«Sherlock Holmes and the mystery of the Aquilla Diamond»**. Посетившие семинар отметили высокое качество уроков и уровня преподавания английского языка в лице, выражили желание продолжить профессиональное сотрудничество.

В феврале руководство и весь педагогический коллектив лицея получил **благодарность от губернатора Санкт-Петербурга Полтавченко Г.С.** за высокие образовательные результаты, которые позволили лицее занять достойное место в рейтингах лучших школ России.

В рамках деловой программы VII Петербургского образовательного форума 23 марта 2016 на базе ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30» в здании лицея по адресу ул. Шевченко д.23, корп.2 состоялся семинар на тему: **«Школы-лидеры как ресурсные центры для развития кадрового потенциала Петербургской школы»**.

На семинаре обсуждались следующие вопросы:

- На пути к экономике знаний. Система образования Санкт-Петербурга;
- Школа как ресурсный центр методической работы;
- Педагогические династии;
- Школа как ресурсный центр сетевого взаимодействия в области образования с ВУЗами и другими организациями. Вопросы социального партнерства;
- Школа как стажировочная площадка педагогов;
- Учитель для одаренного ученика — будущего учителя.

В работе семинара приняли участие педагоги Санкт-Петербурга, Хабаровска, Архангельской области, Омской области, директор Учебно-воспитательного комплекса №9 города Бишкек Киргизской Республики с которым в 2015г. лицей заключил соглашение о сотрудничестве — В. М. Лисниченко.

От ГФМЛ № 30 выступили:

- Третьяков А.А., кандидат физико-математических наук, почетный работник общего образования РФ, лауреат почетного знака "За гуманизацию школы Санкт-Петербурга", директор лицея и учитель математики высшей квалификационной категории, выпускник лицея.
- Шурухин В.О., кандидат педагогических наук, почетный работник общего образования РФ, учитель физики высшей квалификационной категории, методист Василеостровского района СПб по физике, выпускник лицея.
- Колонистова И.В., почетный работник общего образования РФ, учитель географии высшей квалификационной категории, методист Василеостровского района СПб по географии.
- Севастьянова Т.Б., почетный работник общего образования РФ, лауреат почетного знака "За гуманизацию школы Санкт-Петербурга", учитель истории и обществознания высшей квалификационной категории.
- Юргенсон Ю.Р., почетный работник общего образования РФ, руководитель методического объединения учителей физики, учитель физики, физической лаборатории и лаборатории компьютерной физики высшей квалификационной категории, педагог дополнительного образования, выпускник лицея.
- Рамазанов А.В., учитель физики, выпускник лицея.
- Галинский В.А., руководитель центра информатизации образования лицея, почетный работник общего образования РФ, лауреат почетного знака "За гуманизацию школы Санкт-Петербурга", учитель информатики высшей квалификационной категории, педагог дополнительного образования, выпускник лицея.
- Штильман М.В., учитель математики, выпускник лицея.
- Кислухина Е.Г., отличник народного просвещения, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель математики, выпускник лицея.
- Ильина А.Н., почетный работник общего образования РФ, лауреат почетного знака "За гуманизацию школы Санкт-Петербурга", заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель математики высшей квалификационной категории.
- Челкак А.П., руководитель методического объединения учителей математики, учитель высшей квалификационной категории.

21 апреля 2016 года учитель физики Рамазанов А.В. представил собственный опыт в форме открытого урока на городском обучающем семинаре «Педагогическая мастерская молодых учителей — победителей профессиональных конкурсов», прошедшего на базе ГБОУ гимназия 116.

V. Финансово-экономическая деятельность

Результаты финансово-экономической деятельности лицея размещены и регулярно обновляются на сайте <http://www.bus.gov.ru/>