

ПУБЛИЧНЫЙ ДОКЛАД
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
«Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей
№30» по итогам 2017-2018 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 78ЛО2 №0000176, выданной Комитетом по образованию Санкт-Петербурга 20 января 2015 года и действительной бессрочно.

На основании свидетельства о государственной аккредитации 78А01 № 0000028, выданного Комитетом по образованию Санкт-Петербурга 27.01.2015 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 УВР

Краснова Н.В.

тел. 3558857

Зам. директора по УВР

Ренёв О.В.

тел. 3234253

Зам. директора по ВР

Агафонова А.А.

тел. 3234253

Иванова О.Б.

тел. 3558857

Зам. директора по ОДОД

Алоев Р.Я.

тел. 3558857

Зам. директора по АХР

Прибыткова М.В.

тел. 3558129

Зам. директора по АХР

Петрова Е.П.

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	5	5	5

Характеристика контингента обучающихся за 2016-17 учебный год

№ п/п	Разделы	5-9 классы	10-11 классы	Всего учащихся	%
1	Общее количество учащихся	0	438	240	678
	Из них: девочек	0	111	71	182
	Мальчиков	0	327	169	496
2	Дети – инвалиды	0	2	1	3
3	Туберкулезные дети	0	1	0	1
4	Опекаемые дети	0	1	0	1
5	Учащиеся из неполных семей	0	46	35	81
6	Учащиеся из многодетных семей	0	62	23	85
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	0	0	0
10	Дети, состоящие на внутришкольном контроле	0	4	4	8
	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	0	0	0
12	Учащиеся, обучающиеся на дому	0	0	0	0
13	Учащиеся, находящиеся на индивидуальном обучении	0	0	0	0
14	Учащиеся, охваченные досуговой деятельностью: всего	0	429	225	654
	- состоящие на учете в ОДН	0	0	0	0
	- состоящие на внутришкольном контроле	0	4	4	8
	Из общего числа: посещают кружки и спортивные секции в школе	0	287	160	447
	вне школы	0	276	114	390

На **20.09.2017** г. в лицее обучались **678** учащихся: 496 мальчиков (73,2%) и 182 девочки (26,8%)

Долгосрочное функционирование лицея осуществляется в соответствии с **Программой развития на 2016-2020 (см. приложение 1)**

Приоритеты развития ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ №30»:

- Формирование деятельностной развивающей информационной образовательной среды ФМЛ №30.
- Создание условий для индивидуального развития обучающихся.
- Формирование осознанного выбора будущей профессии.
- Кадровое развитие ФМЛ №30, реализация индивидуального инновационного и творческого потенциала педагогов.
- Поддержание и развитие здорового образа жизни обучающихся, усиление внимания к использованию здоровьесберегающих ресурсов ФМЛ №30.
- Воспитание у обучающихся социальной активности, инициативности, ориентации на достижение личного и общественного благополучия и творческую, интеллектуальную самореализацию.
- Развитие образовательной инфраструктуры ФМЛ №30 через стимулирование внедрения и применения современных образовательных технологий, педагогически целесообразное материально-техническое оснащение.
- Развитие управленческой деятельности ФМЛ №30 на основе стратегий принятия решений для устойчивого развития.

Целью Программы является обеспечение в ФМЛ №30 многообразия возможностей для формирования доступного и качественного образования обучающихся как необходимого условия формирования высокообразованной конкурентоспособной творческой и активной личности.

Основные задачи Программы:

- Обеспечить качественное обновление содержания общеобразовательных и дополнительных программ ФМЛ №30 и применяемых образовательных технологий.
- Создать внутреннюю систему оценки качества образования в 10 ФМЛ №30, обеспечивающую высокую удовлетворённости всех участников образовательного процесса.
- Способствовать росту компетенций, профессионального потенциала педагогического коллектива ФМЛ №30, совершенствовать систему сопровождения и стимулирования сотрудников, обеспечивать поддержку педагогов, ориентированных на введение инноваций.
- Стимулировать взаимодействие ФМЛ №30 с учреждениями и организациями Санкт-Петербурга и других регионов.
- Обеспечить в ФМЛ №30 поддержание и развитие здоровьесберегающей среды.

Основные направления развития ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ №30»:

- Обеспечение высокого качества образования.
- Обеспечение доступности и разнообразия предоставляемых ФМЛ №30 услуг.
- Ориентация на повышение и качество образовательных результатов.
- Повышение эффективности деятельности педагогического коллектива через расширение и обновление компетенций и профессионального потенциала.
- Эффективное использование ресурсов и инфраструктуры ФМЛ №30 и партнерских организаций в интересах обучающихся.
- Выявление, сопровождение и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков.
- Создание условий для самоопределения и социализации детей и подростков.
- Развитие организованных форм отдыха и оздоровления детей.
- Ориентация на поддержку инновационной деятельности педагогов.
- Распространение опыта педагогического коллектива в городе, регионе и пр.

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 2017-2018 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

Сайт лицея: <http://www.school30.spb.ru/>

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	10	0	85	114	3	5	2
2	Туристско - краеведческая	2	0	15	12	1	0	1
3	Социально-педагогическая	3	0	34	47	3	0	0
4	Естественнонаучная	10	166	237	236	1	5	4
5	Художественная	5	0	27	51	2	3	0
6	Техническая	13	0	167	289	5	7	1
	ВСЕГО:	43	166	565	749	15	20	8

	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»	1	2	6	9	15	24	60	99
2	«Математика дома»	10	6	0	16	150	72	0	222
3	«Занимательная математика 8 класс»	2	0	0	2	30	0	0	30
4	«Задачи вузовских олимпиад по математике»	1	0	0	1	15	0	0	15
5	«Занимательная физика»	3	1	3	7	45	12	30	87
6	«Мир вокруг нас»	1	1	0	2	15	12	0	27
7	«Антарес»	1	0	0	1	15	0	0	15
8	«За страницами учебника химии»	1	1	2	4	15	12	20	47
	ИТОГО	20	11	11	42	300	132	110	542
Техническая направленность									
1	«Интеллектуальные игры»	3	0	0	3	45	0	0	45
2	Робототехника: конструирование и программирование	1	0	0	1	15	0	0	15
3	«Базовая робототехника на основе Lego Mindstorms »	2	2	1	5	30	24	10	64
4	«Манипуляторы и теория автоматического управления»	1	0	0	1	15	0	0	15
5	«Робототехника Arduino»	2	1	0	3	30	12	0	42
6	«Ракетостроение»	1	0	0	1	15	0	0	15
7	«Алгоритмы и структуры	0	1	0	1	0	12	0	12

	данных на языке Питон»							
8	«Начальное компьютерное образование»	1	1	1	3	15	12	10
9	«Занимательная информатика»	1	0	0	1	15	0	0
10	«Компьютерная графика»	2	0	0	2	30	0	0
11	«Инженерная графика - CAD»	1	1	0	2	15	12	0
12	«Прототипирование»	1	0	0	1	15	0	0
13	«Наука в жизнь»	1	0	0	1	15	0	0
	ИТОГО	17	6	2	25	255	72	20
								347

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
3	«Общество и Мир»	1	0	0	1	15	0	0	15
	ИТОГО	4	0	0	4	60	0	0	60

Художественная направленность

1	«Театр на английском языке»	0	1	0	1	0	12	0	12
2	«Театральная студия»	0	1	0	1	0	12	0	12
3	«Студия исторического и народного танца»	1	0	0	1	15	0	0	15
4	«Диалог с экраном «Киноклуб»	1	0	0	1	15	0	0	15
5	«Эстрадное пение»	1	1	0	2	15	12	0	27
	ИТОГО	3	3	0	6	45	36	0	81

Туристско-краеведческая направленность

1	«Турист»	0	1	0	1	0	12	0	12
2	«Юный турист»	1	0	0	1	15	0	0	15
	ИТОГО	1	1	0	2	15	12	0	27

Физкультурно-спортивная направленность

1	«Интеллектуальная игра Го»	1	0	0	1	15	0	0	15
2	«Спортивное ориентирование»	1	0	0	1	15	0	0	15
3	«Быстрее, выше, сильнее»	1	0	0	1	15	0	0	15
4	«Баскетбол»	0	1	1	2	0	12	10	22
5	«Волейбол»	0	1	1	2	0	12	10	22
6	«Настольный теннис»	1	1	0	2	15	12	0	27
7	«Мини-футбол»	1	0	0	1	15	0	0	15
8	«Шашки»	1	0	0	1	15	0	0	15
9	«Юный стрелок»	1	0	0	1	15	0	0	15
10	«Силовая гимнастика»	1	0	0	1	15	0	0	15
	ИТОГО	8	3	2	13	120	36	20	176

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 2017-2018 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.

Объединение «Турист» под руководством Ниренбург Т.Л. и Северинова К.М. 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.

28 июня - 1 июля 2017 на р. Шуя проходили Всероссийские соревнования по рафтингу среди юниоров/юниорок. Спортсмены из объединения «Турист» заняли в дисциплинах квалификация и слалом - **1 место**; в параллельном спринте, длинной гонке и многоборье - **2 место**.

17 апреля 2017 года коллектив Театра на английском под руководством Горюновой С.В. стал **победителем** городского фестиваля малых театральных форм на английском языке «Hello, English!», выступив со спектаклем «Pigmalion». **В мае 2018 года** коллектив стал **лауреатом** межрайонного театрального турнира на иностранном языке «Inspiration», который состоялся в здании Губернаторского ФМЛ №30, где выступил с постановкой «Hamlette».

Театральная студия под руководством Назарова А.В. стала **лауреатом I степени** XXV Международного конкурса театрального творчества, а учащийся студии Зайцев Д. стал **победителем** в творческом конкурсе МОСТ-2017 «Поэзия» «Экология культуры» и в творческом конкурсе фестиваля молодых читателей России «Сочи-МОСТ-2017»

- **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.

30 января 2018 года у группы Arduino состоялось выездное занятие-экскурсия на заводе «Энергия». Четырнадцать робототехников и их руководитель изучили все стадии производства и проектирования беспилотных летательных аппаратов самолетного типа Орлан-10

27 апреля 2018 года ученики Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 побывали на экскурсии в компании StarLine.

- **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.
- **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). С **01 июня 2018 года по 21 июня 2018 года** практику проходили 126 человек в 16 группах:

СПбГУ. МатМех. Математика, Экономический ф-т. Бизнес информатика, ФизФак. Физика, ФизФак. Лаборатория физики сверхвысоких энергий.

СПбПУ (ПолиТех). ИПМиМ (ФизМех). Прикладная математика, ИПМиМ (ФизМех). Гидроаэродинамика, ИПМиМ (ФизМех). Механика процессы управления, ИПМиМ (ФизМех). Теоретическая механика

НИУ ИТМО. Оптоматериалы, НОЦ химического инжиниринга и биотехнологий, Факультет систем управления и робототехники, Физико-Технический Факультет.

Институт Прикладной Астрономии РАН.

JetBrains (при участии СПбГЭТУ (ЛЭТИ)).

ФМЛ №30. Компьютерная графика, ФМЛ №30. Компьютерная графика. Расширенный курс.

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».

Со 2 по 4 июня 2017 года наша команда находилась в Шанхае (Китай), где проходил Международный Чемпионат FIRST. Соревнования проходили в трех категориях, отличающихся по возрасту участников, сложности заданий и размеру роботов FLL (FIRST LEGO League), FTC (FIRST TechChallenge) FRC (FIRST Robotics Competition). Воспитанники Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30, прошедшие через долгий путь подготовки на региональных, национальных отборах и европейском чемпионате, представили результаты своего труда в категории FTC. Нашим участникам составили конкуренцию более 40 команд, подавляющее большинство которых приехали из Японии и Китая. Полуфинал и финал Чемпионата прошел 4 июня. Сильнейшие альянсы сошлись в напряженных поединках за право выхода в финал. Альянс под руководством команды ФМЛ №30 в достойной борьбе не смог одержать победу над противником в полуфинале. Усилия наших ребят были высоко оценены судейской комиссией: по итогам Чемпионата FIRST China International Invitation 2017 петербургская команда «PML30 White Nights» была награждена главной наградой турнира – кубком Inspire Award 3rd place! Этот кубок присуждался за совокупность достижений, продемонстрированных во

время защиты инженерного решения и технической книги, процесса игры и общения команд.

С 14 по 16 июля 2017 года петербургская команда «PML30 White Nights» находилась в Сиднее (Австралия), где принимала участие в Чемпионате FIRST Australia Asia Pacific Invitational. Соперниками наших юных робототехников стали 34 команды из Румынии, Голландии, Австралии, Индии, Гонконга, Китая, США, Южной Кореи и Тайваня. Команда «PML30 White Nights» получила заслуженную награду Control Award, который присуждался за лучшие математические решения в программе и работу с датчиками. Такая поездка стала возможной благодаря усиленной работе учеников и преподавателей центра в течение всего сезона, а также при поддержке Благотворительного фонда Темура Аминджанова «Финист».

26 октября 2017 года в Губернаторском ФМЛ №30 прошел школьный тур Всероссийской олимпиады по Технологии в номинации Робототехника. В проходившей олимпиаде приняли участие более 40 человек, выступивших в двух возрастных группах: 5-8 классы (24 человека) и 9-11 классы (19 человек). Большинство участников являлось воспитанниками Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30, но наряду с ними за решение сложных олимпиадных задач, специально разработанных преподавателями нашего центра, взялись и другие ученики учебных заведений Василеостровского района. Участники Олимпиады отметили высокий уровень сложности и увлекательность заданий, направленных на выявление самых главных знатоков в области робототехники.

С 28 по 29 октября 2017 года в Санкт-Петербурге проходил ежегодный фестиваль «РобоФинист», в рамках которого состоялись соревнования в 32 категориях. Уже не первый год наши воспитанники принимают самое активное участие в различных мероприятиях фестиваля. В этом году робототехники из ФМЛ №30 остановили свой выбор на практической Олимпиаде, проводившейся в трех категориях: Lego, ТРИК и Arduino. Ученики Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 стали **призерами** практической Олимпиады по робототехнике в категории **Arduino**.

7 ноября 2017 года для всех групп направления Arduino Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 прошел пятичасовой хакатон. В мероприятии принял участие 17 команд, из которых одна команда стала **победителем**, а еще три - **призерами**.

15 ноября 2017 года учащиеся Губернаторского ФМЛ №30 приняли участие в хакатоне «Лунная одиссея», который проходил на базе Университета ГУАП. В результате соревнований по итогам хакатона, двое наших учащихся заняли **1 место** и были награждены комплектом космического питания и часами от «Роскосмос».

19 ноября 2017 в лицее №244 прошла товарищеская встреча First Tech Challenge. В ней приняло участие 5 команд. По результатам отборочных матчей команда "PML 30 White Nights" заняла **первое место в рейтинге**, став капитаном альянса, принимающего участие в серии play-off. После двух финальных игр команда "PML 30 White Nights" стала капитаном альянса победителя, одержав победу в обеих.

6 ноября 2017 года, при поддержке Университета ИТМО, на площадке Губернаторского ФМЛ №30 прошёл региональный отборочный этап робототехнических соревнований «Турнир двух столиц». Наши ребята стали **призерами** в категории «Царь Горы».

30 ноября и 1 декабря 2017 года в Иркутске прошел Фестиваль Робосиб_5.0 – самые крупные робототехнические соревнования в Сибири. В этом году в нём приняло участие почти 200 команд. Ученики нашего робототехнического центра приняли участие в направлении First Tech Challenge. Помимо двух команд из ФМЛ №30 ("PML 30 White Nights" и "PML 30 Rainy Days") в категории состязались еще 13 команд из Иркутска,

Красноярска и Братска. Одержав в финальном матче психологически нелегкую победу 2:1, по результатам соревнований команда "PML 30 White Nights" завоевала награду капитана альянса победителя.

3 декабря 2017 года в Москве состоялось традиционное первенство по робототехнике «Крок. Робот для жизни». Учащиеся нашего робототехнического центра не менее традиционно приняли участие в категории Робопрофи и впервые поучаствовали в категории Робоэтюд. По итогам соревнований команда «Мони» оказалась отмечена **специальным призом** жюри.

16-17 декабря 2017 в Университете ИТМО прошел финал соревнований «Турнир двух столиц». В финале соревнований приняли участие 21 команда из Санкт-Петербурга и 21 команда из Москвы. Кроме личного зачета ребята также выступили в составе сборной Санкт-Петербурга.

8 января 2018 года в Нижнем Новгороде в ДК ГАЗ состоялся V региональный робототехнический фестиваль «РобоФест - Нижний Новгород», в рамках которого прошли соревнования категории FIRST Tech Challenge. В данной категории приняли участие команды из Нижнего Новгорода, Москвы и Санкт-Петербурга. ФМЛ №30 представляли две команды. Одной из них – PML30 White Nights – удалось уверенно занять **первую строчку в рейтинге** после квалификационных матчей, выиграв 5 игр из 5.

С 31 января по 3 февраля в Москве прошла зимняя сессия Воздушно-инженерной школы – ежегодного мероприятия для школьников и студентов младших курсов, участвующих в чемпионате CanSat Russia. Главный организатор – МГУ им. М.В. Ломоносова. Ученики Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 приняли участие в категории ГИРД-2. Защиту своего проекта успешно прошли команды «Spussy» и «Поцелунок неба». Еще одна команда «WeCanSat» отправлена на дополнительную защиту в марте, так как из-за технической сложности их проекта комиссия захотела увидеть более подробную конструкцию ракеты-носителя.

11 февраля 2018 года на базе Губернаторского физико-математического лицея №30 состоялись Пятые Инженерные робототехнические соревнования «Полигон ФМЛ30», собравшие более 70 команд из более чем 30 образовательных организаций Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

15-17 февраля в Перми состоялся Национальный чемпионат FIRST Russia Open 2018. От Губернаторского физико-математического лицея №30 из Санкт-Петербурга на Национальный финал соревнований FIRST Tech Challenge приехали 2 команды: PML30 White Nights и PML30 Rainy Days. В результате соревнований победила команда PML30 White Nights.

7-9 марта 2018 года в Москве в рамках X Всероссийского робототехнического фестиваля Робофест-2018 прошли соревнования "Hello, Robot! Lego". От ФМЛ №30 в соревнованиях приняла участие одна команда под руководством Валерии Самсоновой. Двое участников из 5 и 6 класса впервые приняли участие в соревнованиях такого уровня.

13 марта в ФМЛ №30 прошел один из этапов фестиваля науки, искусства и спорта «Таланты России». На него были приглашены участники финалов Олимпиады НТИ, победители Национального чемпионата WorldSkills Junior Hi-Tech и победители Регионального чемпионата WorldSkills Junior.

22-25 марта в Румынии во второй раз прошел BRD FIRST Tech Challenge Romania, крупнейшие соревнования после FIRST World Championship. Масштаб чемпионата подтверждался еще и тем, что на нем присутствовал Ken Johnson - директор направления FIRST Tech Challenge организации FIRST из США. Россию представляли две команды, одна из которых - PML30 Rainy Days из ФМЛ №30.

7-8 апреля 2018 учащиеся нашего лицея приняли участие в Открытых состязаниях Санкт-Петербурга по робототехнике 2018 на базе конструктора Lego. Программа соревнований была обширная - 25 категорий. От нашего лицея было 3 команды, которые участвовали в состязаниях 2-х видов: лабиринт и практическая олимпиада по робототехнике. Команде ФМЛ №30 LukAs удалось обогнать по количеству очков другие команды и стать **призёрами**, завоевав 3 место.

10 марта в Москве успешно прошел заключительный этап Олимпиады школьников «Робофест – 2018». Победа в феврале 2018 года на FIRST Russia Open в Перми обеспечила нашим ребятам попадание в финал олимпиады, где каждому соревнующемуся предстояло выполнить задания по физике. Данный тур проводился на площадках МГУ. По результатам Олимпиады ученик Робототехнического Инженерного центра Василий Матренин был объявлен победителем и награжден дипломом I степени. Также ученик нашего лицея, Максим Чан, стал призером III степени.

22 апреля учащиеся нашего Робототехнического Инженерного центра приняли участие в конференции «Интеллектуальное возрождение» - одной из старейших научных конференций старшеклассников со всей России. Ребята представили свой инженерный проект "Создание станка для производства печатных плат" в секции «Технические науки и моделизм». В данной секции принимали участие 11 команд и по результатам конференции команда нашего центра, состоящая из Александра Ефимова, Андрея Кузовчика и Константина Чернякова, заняла 3-е место.

6 мая 2018 года учащаяся робототехнического центра Соня Копейкина одержала победу в городском инженерном конкурсе «Универсальный манипулятор», организованный Санкт-Петербургским Политехническим университетом Петра Великого и Советом старшеклассников при Комитете по образованию.

2-13 мая 2018 года юные робототехники из группы Arduino приняли участие во Всероссийском конкурсе проектных работ «РобоПолитех».

26-27 мая 2018 года состоялись ежегодные Весенние состязания роботов. В этом году соревнования проводились в 20 видах. Ученики трёх команд Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 приняли участие сразу в нескольких категориях. По результатам соревнования команда ФМЛ №30 заняла два призовых места.

1 по 3 июня 2018 года в г. Сучжоу прошел международный чемпионат по робототехнике FIRST China International. Команда ФМЛ №30 PML30 White Nights в составе 5 человек защищала честь лицея, города и страны в направлении FIRST Tech Challenge. В качестве соперников выступали 50 школьных команд с азиатского континента. Судьи высоко оценили технические возможности нашего робота, уровень подготовки операторов, качество оформления и степень детализации технической книги, пригласили приехать в следующем году.

С 8 по 29 июля на базе ДОЛ "Северная Зорька" проходила смена летнего лагеря Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 Robocamp 2018.

С 5 по 8 февраля 2018 года в Санкт-Петербурге проходил Балтийский научно-инженерный конкурс для старшеклассников, организованный фондом "Время науки" под руководством И.А. Чистякова.

От ГФМЛ № 30 в этом году в конкурсе приняли участие несколько команд спецкурса компьютерной графики. Одна из них рассказала о своей работе "Распределенная система идентификации позиционирования людей в диапазоне видимости камеры" вице-губернатору С.Н. Мовчану. Сергей Николаевич с интересом выслушал наших ребят и предложил направление дальнейшего развития и применения их работы. Руководил

подготовкой к конкурсу учащихся лицея **В.А. Галинский**. Предложенные на конкурс работы выполнены в рамках реализации инновационной образовательной программы лицея «Инженеры будущего со школьной скамьи» и работы лицейской городской экспериментальной площадки по теме «Проектирование моделей интеграции внеурочной деятельности и дополнительного образования обучающихся в общеобразовательной организации». Учащиеся Баженов Андрей, Лопатин Кирилл, Дмитриев-Лаппо Ярослав 11-1 удостоились **дипломов первой степени и главной премии** "Совершенство как надежда" и премии учительского жюри, а Кириллова Арина 11-5, Прокопенко Кирилл 10-2, Смирнов Арсентий 11-4 **дипломов третьей степени и специальной премии** и премии учительского жюри, стали лауреатами премии СПб политехнического у-та Петра Великого.

Наши учителя А.Н. Ильина, А.П. Челкак, В.О. Шурухин, Н.Л. Сомс, Д.А. Павлов, А.А. Третьяков традиционно приняли участие в конкурсе в качестве членов учительского и научного жюри.

6-8 октября 2017 в Москве проходила конференция «Ученые будущего», учащиеся спецкурса компьютерной графики приняли в нем участие. По результатам конференции Сачук Александр 10-2 занял **2 место**, Баженов Андрей 11-1 занял 4 место, Лопатин Кирилл 11-1 занял **2 место** и Дойников Илья 11-2 занял 4 место.

6-7 апреля 2018 в СПб ЭТУ проходила XI Научно-практической конференция для школьников с международным участием «Наука настоящего и будущего – «КосмоОдис-ЛЭТИ». Восемь учащихся спецкурса компьютерной графики удостоились **дипломов первой степени и семеро – дипломов второй степени**.

20-23 апреля 2018 учащиеся спецкурса компьютерной графики приняли участие в XXVII Всероссийской научной конференции учащихся "Интеллектуальное Возрождение-2018", откуда привезли **33 диплома первой степени**.

3-6 мая 2018 в Москве проходила XYIII Международная научная конференция школьников "Колмогоровские чтения". В результате 10 учащихся спецкурса компьютерной графики привезли **дипломы первой степени и 5 учащихся – дипломы второй степени**.

18-21 мая 2018 в Санкт-Петербурге проходила XXVIII Международная научная конференция школьников "Сахаровские чтения". Все участники конференции из спецкурса компьютерной графики получили специальные дипломы секции информатики, а Попова Дарья 11-5 - специальный диплом секции физики.

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.

На Всероссийских соревнованиях школьников по волейболу «Серебряный мяч» команда юношей ГФМЛ №30 заняла **первое место** в Санкт-Петербурге.

Учащиеся и преподаватели лицея активно участвовали в сдаче Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне». В результате **25 лицеистов и один преподаватель** стали обладателями золотых значков.

В этом году прошли первые объединенные игры физико-математических лицеев. Команда юношей ГФМЛ № 30 заняла **первое место** в игре в баскетбол. В рамках турнира в нашем зале прошел мастер-класс от БК "Спартак" при участии главного тренера клуба Горана Стефановича, а также пятёрки профессиональных баскетболистов.

Команда нашего лицея также заняла **первое место** в игре в настольный теннис.

В результате участия в Президентских играх в общекомандном зачёте по шести видам спорта команда ГФМЛ №30 заняла **второе место** среди 16 школ района (2003 -2004 г.р.) и четвёртое место среди 18 школ района (2005 -2006 г.р.)

А также по итогам 2017-2018 учебного года состоялось награждение команды ГФМЛ № 30 За **третье место** регионального этапа Всероссийских соревнований школьников «Президентские Спортивные Игры» в рамках общественной акции "Выбираю спорт".

В 2017-2018 учебном году были организованы и проведены: открытый чемпионат ФМЛ № 30 по стритболу, открытый чемпионат ФМЛ № 30 по настольному теннису, чемпионат ФМЛ № 30 по русским шашкам и турнир «Мужская солидарность» к 23 февраля.

- **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 – **8:30**

Расписание звонков:

№ урока	начало урока	окончание урока
1	8:30	9:15
2	9:25	10:10
3	10:25	11:10
4	11:30	12:15
5	12:35	13:20
6	13:35	14:20
7	14:30	15:15
8	15:25	16:10

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 МИМПО. 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	101
Педагогических работников	70
Учителей	62
Имеют высшее образование	67
Являются кандидатами наук	7
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»	14
«За гуманизацию школы Санкт-Петербурга»	8
Имеют ведомственные награды:	
Почётная грамота Минобрнауки	13

IV. Результаты деятельности учреждения, качество образования

Результаты единого государственного экзамена в 2018 г.:

Предмет	Количество сдававших	Средний балл	Максимальный балл по школе	Минимальный (допустимый по РФ) балл
Русский язык	89	86,54	100 (3 учащихся)	55(24)
Математика	89	82,19	100 (3 учащихся)	68(20)
Физика	63	79,87	100 (2 учащихся)	55(36)
Информатика	60	80,92	100 (1 учащийся)	62(40)
Литература	1	80	80	80(32)
Химия	7	73,86	92	44 (36)
Биология	3	67,33	73	60 (36)
Английский язык	15	85,00	97	75 (22)
Обществознание	12	69,58	97	55 (39)

Результаты основного государственного экзамена в 9-х классах в 2018г.:

Предмет	Количество сдававших	Средняя оценка	Кол-во получивших «5»	Кол-во получивших «4»	Кол-во получивших «3»
Русский язык	135	4,64	65,4%	31,5%	3,1%
Математика	135	4,96	96,2%	3,8%	0%
Физика	97	4,70	70,1%	29,9%	0%
Информатика и ИКТ	71	4,89	88,7%	11,3%	0%
Английский язык	48	4,62	66,7%	29,2%	4,1%
Биология	5	4,60	60,0%	40,0%	0%
География	3	4,67	66,6%	33,4%	0%

Данные о поступлении в высшие учебные заведения в 2018 году:

Всего окончили лицей: 135 человек.
Из них поступили в ВУзы: 135 человек.

Достижения обучающихся в ФМЛ № 30 в 2017-2018 уч. году в олимпиадах:

Районный тур Всероссийской олимпиады: победителей –110 призеров – 364

Региональный тур Всероссийской олимпиады: победителей - 3 призеров - 42

Численность учащихся, принявших участие в различных олимпиадах, смотрках, конкурсах, в общей численности учащихся	659 чел
Численность учащихся - победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов, в общей численности учащихся, в том числе:	486 чел

Регионального уровня	185 чел
Федерального уровня	250 чел
Международного уровня	76 чел
Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, в общей численности учащихся	659 чел

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

Основные достижения учителей ФМЛ №30 за 2017-2018 уч. год.

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

№	Ф.И.О.	Наименование премии, гранта
1.	Иванова Светлана Александровна	Почетный знак «За гуманизацию Санкт-Петербургской школы»
2.	Рамазанов Александр Владимирович	Почетный знак «За гуманизацию Санкт-Петербургской школы»
3.	Ренёв Олег Вадимович	Победитель конкурса педагогических достижений в номинации «Учитель года»
4.	Александрова Мария Анатольевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
5.	Григорьева Ольга Анатольевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
6.	Житная Елена Валерьевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
7.	Лузина Екатерина Павловна	Лауреат Молодежной премии Санкт-Петербурга в номинации "Образование"
8.	Лузина Екатерина Павловна	Победитель всероссийского конкурса iУчитель 2018 г
9.	Голованов Александр Сергеевич	Победитель конкурса «Лучший педагог дополнительного образования государственного образовательного учреждения Санкт-Петербурга»
10.	Иовлева Эльвира Васильевна,	Благодарность Губернатора Санкт-Петербурга за большой вклад в развитие системы общего образования Санкт-Петербурга и высокий профессионализм.
11.	Рогозина Галина Исааковна	Благодарность Губернатора Санкт-Петербурга за большой вклад в развитие системы общего образования Санкт-Петербурга и высокий профессионализм.
12.	Третьяков Алексей Андреевич	Благодарность Губернатора Санкт-Петербурга за большой вклад в развитие системы общего образования Санкт-Петербурга и высокий профессионализм.
13.	Галинский Виталий Александрович	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
14.	Ильина Анастасия Николаевна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
15.	Горюнова Светлана Викторовна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
16.	Даугавет Инна Давидовна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
17.	Иванова Татьяна Юрьевна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в

№	Ф.И.О.	Наименование премии, гранта
		обучение и воспитание подрастающего поколения
18.	Козлова Ольга Сергеевна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
19.	Колонистова Ирина Викторовна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
20.	Ниренбург Татьяна Леонидовна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
21.	Петрова Ольга Владимировна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
22.	Северинов Константин Маркович	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
23.	Юргенсон Юлия Рувимовна	Грамота Комитета по образованию Санкт-Петербурга за высокий профессионализм, большой личный вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
24.	Князева Римма Султанбековна	Победитель конкурса «Лучший классный руководитель Санкт-Петербурга»
25.	Григорьева Ольга Анатольевна	Грамота Законодательного собрания Санкт-Петербурга за существенный личный вклад в развитие системы образования Санкт-Петербурга и популяризацию петербургского образования на всероссийском и международном уровне.

Список учителей ГФМЛ №30, удостоенных **благодарностей за подготовку** призёров и победителей **районного этапа всероссийской олимпиады** школьников по предметам:

Английский язык: Александрова Н.В., Баранова К.И., Васильева А.А., Горюнова С.В., Даугавет И.Д., Захарова Н.Б., Комарова А.А., Ренёва Ю.А.

Биология: Иванова С.А.

География: Колонистова И.В., Краснова Н.В.

Информатика: Галинский В.А., Насимов М.Ю., Сомс Н.Л., Тимофеев А.А.

Математика: Болдырева О.А., Гнедина И.С., Евстафьев В.А., Елисеева З.В., Житная Е.В., Ильина А.Н., Ниренбург Т.Л., Ренёв О.В., Третьяков А.А., Челкак А.П.

Обществознание, история: Елшин И.Д., Ерофеевская Н.А., Северинов К.М., Севастьянова Т.Б., Хухров И.А.

ОБЖ: Князева Р.С.

Русский язык, литература: Назаров А.В., Тапинова В.А., Петрова О.В., Федорова Ю.Е.

Физика: Агафонова А.А., Амбросовский Ю.В., Князева Р.С., Королев С.А., Лузина Е.П., Рамазанов А.В., Шурухин В.О., Юргенсон Ю.Р.

Физическая культура: Григорьева О.А., Попов Г.А., Умеров Р.Н.

Педагогу Отдела робототехники ГФМЛ №30 Лузину Д.В. объявлена **благодарность** от Отдела образования администрации Василеостровского района и Центра повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Василеостровского района за оказанную на высоком уровне **помощь в организации** школьного и районного этапов всероссийской олимпиады школьников по дисциплине «Технология», а также за выполненную на высоком уровне работу в составе предметно-методической комиссии школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по дисциплине «Технология».

Учителя ГФМЛ №30 Болдырева О.А. и Елисеева З.В. получили **сертификаты**, подтверждающие, что они являются организаторами **Международной онлайн-олимпиады «Фоксфорда»**, Сезон VI, в лице. А также учителя Евстафьев В.А., Болдырева О.А. и Елисеева З.В. получили **благодарности** за высокий уровень

подготовки учащихся, ставшими призёрами **Международной онлайн-олимпиады «Фоксфорда».**

Учителю физики, методисту ФМЛ №30 Лузиной Е,П, и учителю математики Ренёву О.В. выданы **сертификаты** за высокую профессиональную культуру в предоставлении опыта на городском семинаре «Профессиональный стандарт «Педагог» как эффективный инструмент повышения мотивации педагогов к самообразованию и профессиональному развитию».

V. Финансово-экономическая деятельность

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