

ПУБЛИЧНЫЙ ДОКЛАД
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
«Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей
№30» по итогам 2016-2017 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 ФМЛ №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 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	4	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	437	231	668
	Из них: девочек	0	115	59	174
	Мальчиков	0	322	172	494
2	Дети – инвалиды	0	3	1	4
3	Тубинфицированные дети	0	2	0	2
4	Опекаемые дети	0	1	0	1
5	Учащиеся из неполных семей	0	98	71	169
6	Учащиеся из многодетных семей	0	48	23	71
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	10	3	13
	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	423	222	645
	- состоящие на учете в ОДН	0	0	0	0
	- состоящие на внутришкольном контроле	0	8	3	11
	Из общего числа: посещают кружки и спортивные секции в школе	0	212	141	353
	вне школы	0	211	81	292

На **20.09.2016** г. в лицее обучались **668** учащихся: 494 мальчика (73,5%) и 174 девочки (26,5%)

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 удовлетворённость 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 2016-2017 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:

Образовательные программы			
№ п/п	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	8	1	121	50	1	6	1
2	Туристско - краеведческая	2	0	45	10	1	0	1
3	Социально-педагогическая	2	0	30	15	2	0	0
4	Естественнонаучная	7	141	194	97	1	5	1
5	Художественная	4	0	55	20	1	3	0
6	Техническая	10	0	208	109	4	6	0
ВСЕГО:		33	142	653	301	10	20	3

	Наименование кружков, секций и т.д.)	Кол-во групп				всего	Кол-во обучающихся			
		Год реализации программы			всего		Год реализации программы			всего
		1	2	3			1	2	3	
Естественнонаучная направленность										
1	«В мире загадочных чисел»	4	3	3	10	60	36	30	126	
2	«Математика дома»	4	6	0	10	60	72	0	132	
3	«Занимательная математика»	0	1	0	1	0	12	0	12	
4	«Мир вокруг нас»	1	1	0	2	15	12	0	27	
5	«Занимательная физика»	7	0	0	7	105	0	0	105	
6	«Антарес»	1	0	0	1	15	0	0	15	
7	«За страницами учебника химии»	1	0	0	1	15	0	0	15	
	ИТОГО	18	11	3	32	270	132	30	432	
Техническая направленность										
1	«Интеллектуальные игры»	3	0	0	3	45	0	0	45	
2	«Робототехника: конструирование и программирование»	1	1	0	2	15	12	0	27	
3	«Робототехника»	5	2	1	8	75	24	10	109	
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	
	ИТОГО	15	6	2	23	225	72	20	317	

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>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>45</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>45</i>
Художественная направленность									
1	«Театр на английском языке»	1	0	0	1	15	0	0	15
2	«Театральная студия»	1	0	0	1	15	0	0	15
2	«Эстрадное пение»	1	1	0	2	15	12	0	27
	«Диалог с экраном» (Киноклуб)	1	0	0	1	15	0	0	15
	<i>ИТОГО</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>60</i>	<i>12</i>	<i>0</i>	<i>72</i>
Туристско-краеведческая направленность									
1	«Турист»	2	0	1	3	30	0	10	40
2	«Юный турист»	1	0	0	1	15	0	0	15
	<i>ИТОГО</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>45</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>55</i>
Физкультурно-спортивная направленность									
1	«Игра ГО»	1	0	0	1	15	0	0	15
2	«Спортивное ориентирование»	1	0	0	1	15	0	0	15
3	«Баскетбол»	1	1	1	3	15	12	10	37
4	«Волейбол»	1	2	0	3	15	24	0	39
5	«Настольный теннис»	1	1	0	2	15	12	0	27
6	«Мини-футбол»	0	1	0	1	0	12	0	12
7	«Атлетизм»	2	0	0	2	30	0	0	30
	<i>ИТОГО</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>13</i>	<i>105</i>	<i>60</i>	<i>10</i>	<i>175</i>

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 2016-2017 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» 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.

С 30 июня по 2 июля 2016 года на реке Шуя республика Карелия состоялось Первенство России по рафтингу. Команда юниоров из ФМЛ № 30 под руководством Ниренбург Т.Л. заняла 3-е место в спринтах, длинной гонке и многоборье, а команда юношей под руководством Северинова К.М. заняла во Всероссийских соревнованиях по

рафтингу 2-е место в спринтах, слаломе, длинной гонке и многоборье.

18 сентября 2016 года в Выборгском районе Санкт-Петербурга состоялось юношеское первенство в рамках многоэтапного Кубка Санкт-Петербурга по рафтингу, в котором команда юношей из ФМЛ №30 под руководством Северинова К.М. заняла 1 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** коллектив стал **лауреатом** межрайонного театрального турнира на иностранном языке «Inspiration».

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.

19 апреля 2017 года ученикам Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 представилась возможность побывать на крупнейшем научно-производственном предприятии Санкт-Петербурга - компании StarLine. Компания StarLine пригласила учеников нашего центра на специальную экскурсию, во время которой им удалось на практике увидеть работу сложных составляющих технического производственного процесса. Сперва юных посетителей проводили в конструкторское бюро, где в отделе разработок они смогли понаблюдать за тем, как работают программисты и инженеры. Особо заинтересовал процесс изготовления плат, которым занимаются несколько отделов одновременно. После поэтапного рассмотрения процесса изготовления платы, робототехников проводили в отдел телематики. В этом отделе работают специалисты, занимающиеся разработкой специальных приложений для связи сигнализации с телефоном или умными часами. Работники этих отделов с удовольствием пообщались с нашими ребятами, воодушевив юных робототехников на новые проекты. Ученики нашего центра отметили, что экскурсия на действующее предприятие была им очень полезна, так как позволила наглядно понять процесс реализации робототехнических идей на практике от первоначального замысла до получения итогового оборудования.

20 апреля 2017 года в рамках профориентационной работы группа 11-классников посетила ЛАЭС. Учащимся показали действующую станцию: центр управления, реактор и машинный зал. Большое впечатление произвели меры безопасности, предпринимаемые на станции. Также ребята побывали на строительстве ЛАЭС-2, которая откроется уже в следующем году. Работники станции рассказали, чем уникальна станция и какие профессии всегда востребованы в атомной энергетике.

- ***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.

13 декабря 2016 года в Санкт-Петербургском Доме Ученых им. Горького состоялось награждение лауреатов Международного конкурса "Созвездие талантов", учредителями которого являются Научный центр Академии наук РФ, Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями, Институт русской литературы (Пушкинский дом) Российской Академии наук, Совет учредителей награды и премий Международного конкурса "Созвездие талантов". Команда Группы

компьютерной графики Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лицея № 30 2016 года в составе: **Бабенко Михаил** (11-1 класс), **Баженов Андрей** (10-1 класс), **Васильев Петр** (выпускник, 2016, 6), **Гащенко Екатерина** (11-1 класс), **Дамаскинский Константин** (11-1 класс), **Денисов Павел** (выпускник, 2016, 6), **Дойников Илья** (10-2 класс), **Козлов Илья** (выпускник, 2016, 6), **Лебедь Павел** (выпускник, 2016, 6), **Лопатин Кирилл** (10-1 класс), **Малышева Мария** (11-5 класс), **Решетняк Иван** (11-1 класс), **Селиверстов Алексей** (10-1 класс), **Соломатин Макар** (11-5 класс), **Чекмарев Михаил** (выпускник, 2016, 6) стали победителями XXI Международного конкурса "Созвездие талантов" в номинации "Наука", Информатика. В 2015-2016 учебном году этими учениками Тридцатки была проделана большая научно-исследовательская работа по созданию программного графического комплекса виртуальной реальности. Ребята неоднократно выступали с научными докладами на различных Всероссийских и Международных конференциях, стали победителями многих конкурсов и соревнований. Работа "Разработка системы виртуальной реальности с визуальной обратной связью" была признана лучшей на всех интеллектуальных состязаниях, в которых ребята принимали участие. Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30 удостоен звания Лауреат Международного конкурса "Созвездие талантов" и Лауреат премии имени С.И. Вавилова.

15 января 2017 года в рамках празднования 120-летия Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лицея № 30 прошел турнир по настольным играм для участников заочного математического кружка. Более двухсот учеников 0-4 классов городских школ соревновались в играх "Сет", "Корова 006", "Барабашка", "Доббль" и "10 свинок".

15 апреля 2017 года в ФМЛ №30 прошла заключительная олимпиада заочного кружка по математике для параллели 4 класса. В ней приняли участие 117 четвероклассников. Среди них 111 ребят из 80-ти школ Санкт-Петербурга, а также 5 участников из других городов: Москвы и Подмосковья, Челябинска и один участник из эстонского города Нарва. Участникам было предложено 6 задач базового набора, успешно решавшие получали дополнительные задачи до 10 задач. Олимпиада проходила очно в здании лицея, общая продолжительность олимпиады составила 90 минут.

Использование новых технологий позволило нам в 2016-17 учебном году для всех участников заочного кружка провести соревнования в новом, дистанционном формате. Один такой конкурс состоялся 18 марта — в нем приняло участие 279 человек из 36 городов. Среди них 197 участников из Санкт-Петербурга, 78 — из разных регионов России и 4 зарубежных участника (Германия, Израиль).

С 31 января по 2 февраля 2017 года в Санкт-Петербурге состоялся XIII Всероссийский конкурс научных и инженерных проектов учащихся старших классов "Балтийский научно-инженерный конкурс". Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30 в очередной раз подтвердил свое первенство в робототехнике, информационных технологиях и программировании. По итогам конкурса: 1 место занял **Нечаев Даниил** (10-2 класс) с работой "*Удаленное управление манипулятором при помощи 3D сенсора*" в секции "робототехника". 2 место заняли работы в секции "компьютерные науки": "*Разработка интерактивной системы захвата движений человека и визуализации его взаимодействия с виртуальной реальностью*". авторы: **Парусов Владимир** (9-1 класс), **Сачук Александр** (9-2 класс), **Дмитриев-Лаппо Ярослав** (10-1 класс), **Дукштау Филипп** (11-6 класс), **Митиш Константин** (11-6 класс), **Сюколев Николай** (11-6 класс) "*Разработка системы для моделирования и визуализации динамики твердых тел*". авторы: **Баженов Андрей** (10-1 класс), **Лопатин Кирилл** (10-1 класс), **Дойников Илья** (10-2 класс), **Дамаскинский Константин** (11-1 класс), **Решетняк Иван** (11-1 класс), **Малышева Мария** (11-5 класс), **Соломатин Макар** (11-5 класс)

18 февраля 2017 года в Санкт-Петербургском губернаторском физико-математическом лицее № 30 состоялся **шахматный турнир**, посвященный 120-летию школы - "Кубок Тридцатки". В турнире приняли участие 8 команд образовательных учреждений города: ФМЛ30/1, ФМЛ30/2, ФТШ, Второй Санкт-Петербургской гимназии, 610 гимназии, Аничкова лицея, Академической гимназии при СПбГУ, 619 школы. Команда ФМЛ №30 заняла **второе место**.

19 февраля 2017 года во второй раз Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30 стал площадкой проведения Математического праздника. Детям были предложены интересные задачи, лекция и математические игры. На площадке в Санкт-Петербурге участвовало около 300 детей. **Михаил Цейтлин** (5а класс) и **Тимофей Корнилов** (6а класс) из ФМЛ № 30 стали победителями среди 6 классов.

- **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 01 июня 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.

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.

21-23 сентября 2016 года в Экспофоруме (Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64, павильон G) состоялся Второй открытый чемпионат JuniorSkills в рамках Регионального открытого чемпионата "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia). Спецкурс "Инженерное 3д-моделирование" был представлен тремя командами в двух компетенциях ("Инженерный дизайн-CAD" и "Прототипирование"), которые заняли призовые места на отборочных соревнованиях в марте. Наша команда продемонстрировала высокий уровень владения САПР-системой Creo Parametric, хорошую организацию работы и качественно изготовила требуемые компоненты. К сожалению, этого оказалось недостаточно для занятия первого места, и с результатом 85.93 балла из 100 наша команда оказалась **на третьей строчке**. 23 сентября завершились соревнования в компетенции "Инженерный дизайн-CAD". Команда в составе **Струтовского Максима и Товстунa Максима (11-1 класс)** набрала 60 баллов и заняла **второе место** в общем зачете.

27 марта 2017 года в ФМЛ № 30 проходил очный этап Четвёртых международных соревнований по инженерному 3D-моделированию. География участников расширилась по сравнению с 2016 г.: Санкт-Петербург, Всеволожск, Северодвинск, Тюмень, Караганда (Казахстан), Костанай (Казахстан), Скелмерсдейл (Англия). Всего участвовало более 50 человек. Соревнования проходили в рамках проекта «Инженеры будущего» и Международного образовательного форума 2017. Учредители

соревнований – Комитет по образованию Санкт-Петербурга и корпорация PTC Inc, США. Партнёр соревнований — ООО «Ирисофт», Санкт-Петербург. В категории 10-11 классы учащиеся ФМЛ №30 заняли **весь пьедестал почета**, а в категории 8-9 классы – **третье место**.

Робототехнический центр лицея является ресурсным центром Фонда поддержки социальных инноваций «Вольное Дело» по программе «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России». Кроме того, он является участников проекта «Инженеры будущего», организованного инженерно-консалтинговой компанией «Ирисофт».

С 8 по 10 июля 2016 года в Санкт-Петербурге проходил 17-ый фестиваль Старкон, собравший в одном месте свыше 65000 любителей кино, фантастики и науки. Ученики ФМЛ №30 представили гостям фестиваля образовательную площадку и свое главное изобретение – робота, который принес ребятам 4-е место на Всемирном Чемпионате по робототехнике FIRST Tech Challenge.

С 8 по 10 июня 2016 года в Республике Татарстан проходила Всероссийская Робототехническая Олимпиада, в которой ученик ФМЛ №30 **Дмитрий Нефедов** и преподаватель центра **Георгий Крылов** выступили в двух соревновательных видах: "Траектория: карта" и "Боулинг".

С 10 по 30 июля 2016 года детский оздоровительный лагерь «Маяк» принимал учеников ФМЛ №30, которые приехали на одну из летних смен, чтобы постигать премудрости программирования, 3-D моделирования, математики и робототехники. За это время ребята освоили лазерный станок, создали пазл в Сгео, спроектировали и собрали мосты, способные выдержать нагрузку более 1 кг, соревновались в сумо между своими Лего – роботами, изобретали секундомеры с минимально допустимой погрешностью, моделировали контрольно-пропускные пункты, оснащенные RFID-сканерами. Благодаря преподавателям **Лузину Д.В.** и **Лузиной Е.П.**, будущие робототехники узнали секреты успешного публичного выступления, научились создавать правильные презентации, поработали над развитием речи и памяти, ознакомились с основным набором инструментов и деталей, необходимых для работы в технической сфере. Помимо практических занятий для ребят проводились образовательные лекции, на которые приехали специально приглашенные гости – директор Университетского Альянса SAP Игорь Белоусов и директор Глобальной службы поддержки SAP Роман Дедушев.

С 16 по 18 сентября 2016 года в городе Минск состоялся первый республиканский открытый робототехнический фестиваль "РобоФест - Беларусь". Команда ФМЛ №30 с готовностью откликнулась на предложение об участии и, выбрав направление "Робототехника", выступила в возрастной категории "Участники от 15 до 17 лет".

С 4 по 25 сентября 2016 года в Санкт - Петербурге проходил третий ежегодный фестиваль для молодых робототехников, организованный благотворительным фондом "Финист". В этом году фестиваль прошел с особенным размахом, собрав более 1500 команд со всей России, а также специально приехавших гостей из Словакии. Команда ФМЛ №30 подготовила для гостей "РобоФиниста" обучающий мастер-класс, в котором презентовала направление "First Tech Challenge". Помимо проведения мастер-класса, команды Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 приняли участие в соревнованиях и выступили в Практической Олимпиаде по робототехнике (старшая категория).

30 октября 2016 года ФМЛ №30 собрал молодых робототехников с разных уголков Санкт-Петербурга на второй товарищеской встрече, посвященной подготовке к важнейшим соревнованиям сезона FIRST Tech Challenge (FTC). В заключительном этапе Команда Политеха, занявшая первое место, составила альянс с одной из команд нашего центра – Rainy Days. Другой альянс состоял из команды лаборатории лицея №244 и другой команды ФМЛ – White Nights. В первой схватке одержал победу альянс лицея №244 и команды White Nights. Но следующие два матча, выигранные альянсом команд Политеха и

Rainy Days, коренным образом поменяли результат встречи. Эти команды показали **наилучший результат** и были объявлены **победителями** товарищеской встречи.

С 25 по 27 ноября в 2016 года команда Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 приняла участие во Всемирной Робототехнической Олимпиаде (WRO), которая проходила в Нью-Дели (Индия). Команда нашего центра прошла национальный отбор, и, по результатам Федеральных Учебно-Тренировочных сборов, проходивших с 5 по 13 августа в Республике Татарстан, получила шанс бороться за победу на WRO в Индии.

Ученики Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 стали участниками открытого окружного робототехнического фестиваля «РобоФест-Юг», который проходил с **8 по 9 декабря** в Краснодаре.

11 декабря 2016 года в Москве состоялось Первенство по робототехнике «КРОК. Робот для жизни», где приняли участие ученики нашего Робототехнического Инженерного центра.

14 декабря 2016 года делегация Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 отправилась в Нижний Новгород на товарищескую встречу в рамках подготовки к FTC Russia Open. В итоге команда "Rainy days" в составе альянса с командой "Валенки" стали **победителями** товарищеской встречи.

22 декабря 2016 года в Робототехническом Инженерном центре состоялся новый робототехнический Хакатон для группы Arduino.

19 января 2017 года команды ФМЛ №30 приняли участие в IV региональном фестивале «РобоФест – Нижний Новгород». В результате команда нашего Робототехнического Инженерного центра стала главной командой альянса-победителя, а также стала **победителем в общем зачете**.

С 3 по 5 февраля 2017 года ученики ФМЛ №30 приняли участие в Открытом чемпионате FTC Russia Open 2017, который проходил в Сочи. **12 февраля 2017 года** в Санкт-Петербургском губернаторском Физико-Математическом лицее № 30 состоялись **ежегодные робототехнические соревнования** Полигон ФМЛ30, которые собрали почти 100 учеников учебных заведений Санкт-Петербурга и пригородов, а также Москвы и Липецка. Соревнования прошли при поддержке Благотворительного Фонда Тимура Аминджанова "Финист". Участники Полигона выступали в трех категориях: Arduino (открытая категория), Lego Mindstorms NXT 2.0 (младшая категория), Lego Mindstorms EV3 (старшая категория). Основной задачей в категориях Lego Mindstorms NXT 2.0. и EV3 было создание с нуля и программирование автономного робота для прохождения технических этапов на полигоне. В младшей категории Lego Mindstorms NXT 2.0 в нешуточной борьбе, завязавшейся между 14 командами участников, второе место осталось за командой "РобоНяша" ГБОУ ГФМЛ №30. Ученики Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 представили на суд жюри свои новые проекты - "Умная кормушка" и "Умный магазин".

25 и 26 февраля 2017 года на базе Центра детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга прошли соревнования по прототипированию, состоявшиеся в рамках Открытого городского фестиваля технического творчества «ТехноКакТУС». Команда Робототехнического Инженерного центра, участвовавшая в категории 14+, показала достойный результат, справившись с заданиями первого модуля и представив судьям модель изделия.

15 марта 2017 года ученики нашего робототехнического центра **Матвей Виноградов, София Либерман и Ушакова Мария**, под руководством **Дмитрия Алексеевича Кобылянского**, выступили с докладом "Проектирование и создание интеллектуального модуля управления террариумом" на XIX конференции молодых ученых с международным участием "Навигация и управление движением" представив свой проект на секции "Навигация и управление движением в школьных проектах", и по результатам конференции им был вручен диплом победителей в номинации "Автоматизация управления".

17 марта 2017 года в Москве прошел заключительный этап Олимпиады школьников «Робофест – 2017». Как участники полуфинала "FIRST Russia Open 2017", ученики ФМЛ №30 получили право сразу принять участие во втором туре второго этапа Олимпиады, заработав 35 баллов из 50 возможных. По результатам Олимпиады, ученик Робототехнического Инженерного центра **Александр Ильясов** был объявлен победителем и награжден дипломом I степени. Призерами Олимпиады также стали **Бабаджанов Тимур**, получивший диплом II степени, и **Максимычев Евгений**, награжденный дипломом III степени. Отдельными грамотами за успешное выступление на заключительном этапе были отмечены **Александр Лидер** и **Гротов Константин**.

31 марта 2017 года ученики ФМЛ №30 приняли участие в турнире по робототехнике, проводившемся в рамках фестиваля науки "Дни физики 2017" в Дубне.

8 и 9 апреля 2017 года Президентский ФМЛ №239 собрал более 850 участников из Санкт-Петербурга, Москвы, Крыма, Петрозаводска и многих других городов России на Открытых состязаниях по робототехнике. Юным робототехникам было предложено принять участие в таких видах соревнований, как Интеллектуальное сумо, Лабиринт для начинающих, Следование по линии, Свободные творческие категории, Эстафета, Puck collect, гонки роботов и марафон роботов, а также во многих других соревновательных категориях. Ученики ФМЛ №30, выступавшие с проектом «Модуль управления террариумом», **завоевали третье место** на Открытых состязаниях Санкт-Петербурга по робототехнике.

14 апреля 2017 года в Балтийском Государственном Техническом университете «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова состоялась 10-ая научно-техническая конференция «Военмех открывает таланты», которая каждый год собирает школьников со всего города на четырёх научных направлениях: математика, физика, информатика (программирование), технические науки (робототехника). Учащиеся нашего Робототехнического Инженерного центра со своими проектами под руководством **Лузиной Е.П. и Кобылянского Д.А.** приняли в ней участие. Согласно решению жюри, проект "Умный магазин" удостоился **III места в конкурсе творческих проектов**, а проект "Умная кормушка" был объявлен **победителем**.

23 апреля 2017 года учащиеся нашего Робототехнического Инженерного центра приняли участие во Всероссийской научно-образовательной конференции учащихся «Интеллектуальное возрождение», где представили свои инженерные проекты в секции «Технические науки». В рамках конференции наши юные робототехники выступили с презентацией уже известных проектов, таких как «Умный магазин» и «Умная кормушка», а также удивили судей новой разработкой – системой защиты от утечки бытового газа. По результатам Всероссийской научно-образовательной конференции учащихся «Интеллектуальное возрождение», работа **Дмитрия Мосичкина** (8-2 класс) и **Георгия Серкина** (8-2 класс) «Создание системы защиты от утечки бытового газа» была оценена специальным жюри как лучшая в секции «Технические науки». Победителем также стал проект **Леонида Петрова** (8-1 класс) «Умная» кормушка для домашних животных». **Александр Алдошкин** (8-4 класс) и **Александр Тихолиз** (8-4 класс), выступавшие с презентацией «Макет магазина с IoT», были награждены за второе место.

С 13 по 14 мая 2017 года в Москве проходил финальный этап «Турнира двух столиц». Успешное выступление команды ФМЛ №30 обеспечило сборной Санкт-Петербурга победу над давним соперником – сборной Москвы.

Команда Робототехнического Инженерного центра Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лицея № 30 вошла в число **победителей Европейского Чемпионата FIRST Tech Challenge**.

С 19 по 20 мая 2017 года в Эйндховене (Нидерланды) проходил ежегодный Чемпионат FIRST Tech Challenge, собравший 45 команд из Германии, Нидерландов, Румынии, Израиля, Америки, России и Испании. Нашу страну представляли 4 команды, 3 из которых приехали из Санкт-Петербурга. Команда Робототехнического Инженерного центра ФМЛ № 30 приняла участие в Европейском Чемпионате в третий раз. В 2016 году нашим ребятам удалось достичь значимых результатов – стать первой иностранной командой в истории Мирового Чемпионата FTC, завоевавшей кепку Alliance Captain (капитан альянса) и получившей право выбирать союзников в свой альянс. В этом году

планка была более чем высока, ведь ребята нацеливались только на победу! Из-за технических неполадок участникам из Санкт-Петербурга не удалось сразу пробиться в финал. Дальнейшее участие в Чемпионате зависело от других команд, выбравших союзников в финальные альянсы. Команда нашего центра сумела **убедить иностранных участников в своем мастерстве и умении находить выход из сложных ситуаций**. За победу в финале Европейского Чемпионата FIRST Tech Challenge боролись альянсы США-Нидерланды-Россия и Румыния-Израиль-Румыния. В последней игре наши участники постарались взять реванш за поражения отборочного тура. Идеально выступив в автономном периоде, команда Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 успешно выполнила поставленные задачи, набрав ценные баллы для своего альянса. По итогам финала, альянс команд из Америки, Нидерландов и России опередил соперников из Румынии и Израиля и получил **кубок Альянса-победителя!**

27 и 28 мая 2017 года в Президентском физико-математическом лицее №239 проходили Весенние состязания роботов, в которых принимали участие ученики нашего центра. Более 250 команд из Москвы, Санкт-Петербурга и окрестностей собрались в ФМЛ №30 на ежегодные Весенние состязания роботов. В этом году соревнования проводились в 26 видах. Среди них: «Следование по линии», «Собирание шайб», «Свободная творческая категория», «Эстафета», «Большое путешествие», «Природно-ориентированный туризм», «Углеродная нейтральность», «Возобновляемая и чистая энергия», «Манипуляторы: сортировка», «Локализация: карта». Участники и зрители Весенних состязаний были свидетелями интеллектуального сумо и робототехнического футбола, азартно болели за своих фаворитов на захватывающих гонках шагающих роботов и Ралли по коридору, напряженно следили за первыми полетами робототехнических систем и попытками автономных мобильных роботов найти выход из Лабиринта. Большое количество соревновательных видов привлекло множество участников, стремящихся продемонстрировать свой уровень робототехнического мастерства. Ученики Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 не смогли остаться в стороне от такого масштабного события и решили принять участие сразу в нескольких категориях. **В средней возрастной категории** были представлены известные проекты, такие как «GasBuster» (система защиты от утечки бытового газа) и «"Умная" кормушка для домашних животных», по результатам Весенних состязаний занявшая **второе место**. В этом соревновательном виде впервые была представлена новая разработка нашего центра – «Замок на основе сканера отпечатков пальцев», которая стала интересным открытием состязаний. **В старшей возрастной категории второе место** также осталось за нашей командой, его занял «Макет умного магазина». В этой категории была представлена наша новинка – дебютировал проект «Linar». Категория «Эстафета» привлекла внимание двух наших команд. В этой категории необходимо было представить к участию двух роботов от команды, которые должны за пять минут по очереди проехать максимальное число кругов по линии с эстафетной палочкой, каждый раз передавая ее в зоне передачи. По итогам Весенних состязаний роботов, команда «Тупой угол», заявленная от ФМЛ №30, заняла третье место. Настоящим прорывом стало выступление учеников ФМЛ №30 в категории «Летательные Интеллектуальные Робототехнические Системы». Наши ученики не теряли времени зря после робототехнического хакатона RoboHACK CROC и успели внести необходимые изменения в конструкцию своего летательного аппарата. Яркое выступление команды «Клубника в неволе» запомнилось зрителям и судьям, поэтому их изобретение было удостоено **второго места**.

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».

- **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 2016-2017 году лицей стал одним из двух образовательных учреждений города сумевшими подготовить победителя и двух призеров регионального этапа Всероссийской Олимпиады школьников по физической культуре победителях и призерах Всероссийской олимпиады школьников по физической культуре среди всех школ Санкт-Петербурга. Наши ученики стали серебряными призерами регионального/городского этапа Всероссийских соревнований школьников "**Президентские спортивные игры**", причем вошли в призеры в трех из пяти обязательных видах соревнований! 14 человек получили **золотые значки ВФСК ГТО** среди учащихся и, среди преподавателей пятеро выполнили нормативы на золотой знак и ожидают получения. **ГФМЛ № 30 победитель** городского конкурса по внедрению ВФСК ГТО.

14 апреля 2017 года сборная команда юношей Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лицея № 30 во главе с капитаном **Евгением Костицыным** в упорной борьбе завоевала **победу** над командой ПФМЛ № 239 в финале турнира имени Белова и Кондрашина.

- **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 МІМІО. 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	53
Имеют высшее образование	84
Являются кандидатами наук	7
Имеют квалификационную категорию:	
Высшую	37
Первую	21
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»	6
Имеют ведомственные награды:	
Почётная грамота Минобрнауки	10

IV. Результаты деятельности учреждения, качество образования

Результаты единого государственного экзамена в 2017 г.:

Предмет	Количество сдававших	Средний балл	Максимальный балл по школе	Минимальный (допустимый по РФ) балл
Русский язык	112	81,96	98	64(24)
Математика	112	81,67	100 (2 учащихся)	68(20)
Физика	95	79,98	100 (4 учащихся)	55(36)
Информатика	69	82,64	100 (3 учащихся)	50(40)
Литература	1	69	69	69(32)
Химия	5	63,80	79	54 (36)
Биология	3	69,33	77	63 (36)
Английский язык	10	81,60	94	55 (22)
Обществознание	12	77,00	88	62 (39)

Результаты основного государственного экзамена в 9-х классах в 2017г.:

Предмет	Количество сдававших	Средняя оценка	Кол-во получивших «5»	Кол-во получивших «4»	Кол-во получивших «3»
Русский язык	128	4,62	67,9%	29,8%	2,3%
Математика	128	4,95	94,6%	5,4%	0%
Физика	116	4,65	75,7%	24,3%	0%
Информатика и ИКТ	76	4,79	79,0%	21,0%	0%
Английский язык	26	4,58	61,6%	34,6%	3,8%
Химия	18	4,72	72,2%	27,8%	0%
Биология	3	4,33	33,3%	66,7%	0%
Обществознание	9	4,33	33,3%	66,7%	0%

География	1	5,00	100%	0%	0%
-----------	---	------	------	----	----

Данные о поступлении в высшие учебные заведения в 2017 году:

Всего окончили лицей: 112 человека.
Из них поступили в ВУЗы на бюджет: 110 человек.

Достижения обучающихся в ФМЛ № 30 в 2016-2017 уч. году в олимпиадах:

Районный тур Всероссийской олимпиады: победителей –115
призеров – 258
Региональный тур Всероссийской олимпиады: победителей - 4
призеров - 29
Заключительный тур Всероссийской олимпиады: призеров –2 +1 участник

Количество учащихся, принявших участие в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах	668 чел
Количество учащихся - победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов, в том числе:	563 чел.
Районного уровня	486 чел.
Регионального уровня	285 чел.
Федерального уровня	394 чел
Международного уровня	200 чел.

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

Основные достижения учителей ФМЛ №30 за 2016-2017 уч. год.

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

№	Ф.И.О.	Наименование премии, гранта
1.	Агафонова Анна Анатольевна	Почетный знак «За гуманизацию Санкт-Петербургской школы»
2.	Проценко Елена Георгиевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
3.	Ренёв Олег Вадимович	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
4.	Челкак Алиса Петровна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
5.	Григорьева Ольга Анатольевна	Победитель всероссийского конкурса педагогических работников «Воспитать человека» Грамота Законодательного собрания Санкт-Петербурга за существенный личный вклад в развитие системы образования Санкт-Петербурга и популяризацию Петербургского образования на всероссийском и международном уровне.
6.	Романенко Константин Олегович	Лауреат премии «Лучший педагог дополнительного образования государственного образовательного учреждения Санкт-Петербурга»
7.	Рамазанов Александр Владимирович	Победитель конкурса педагогических достижений в

№	Ф.И.О.	Наименование премии, гранта
		номинации «Молодые надежды»
8.	Третьяков Алексей Андреевич	Победитель конкурса «Лучший руководитель образовательного учреждения Санкт-Петербурга»
9.	Лузина Екатерина Павловна	Лауреат Молодежной премии Санкт-Петербурга в номинации "Образование"
10.	Александрова Мария Анатольевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
11.	Григорьева Ольга Анатольевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
12.	Житная Елена Валерьевна	Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации

С 7 по 9 октября 2016 года в Москве проходила Всероссийская конференция в научном парке МГУ. Преподаватели Робототехнического Инженерного центра ФМЛ №30 **Игорь Абрамов и Валерия Самсонова** были приглашены к участию в III Всероссийской STEM-Академии в рамках проекта STEM-центры Intel под эгидой Всероссийского Фестиваля науки. Нашим делегатам удалось принять участие в пленарном заседании, на котором выступали виднейшие специалисты в области робототехники, организаторы и директора STEM-центров по всей России, заведующие робототехническими кружками и технопарками. Также для участников конференции была проведена профориентационная игра-тренинг "Компас НТИ". Преподаватели нашего Робототехнического центра активно постигали основы современных компьютерных технологий, работая в двух секциях - "Промышленный дизайн" и "Виртуальная реальность".

Директор лицея, Третьяков А.А., получил **благодарственное письмо** от Санкт-петербургского государственного университета за успехи в области школьного образования, высокий профессионализм и компетентность в деле обучения и воспитания талантливой молодежи. По итогам приемной компании 2016 года ГФМЛ №30 вошёл в число лидеров по количеству выпускников, зачисленных в СПбГУ на образовательные программы бакалавриата и специалитета.

Также получена **благодарность** от оргкомитета XXVII Математического праздника директору и коллективу лицея за организацию и проведение олимпиады, проходившей **19 февраля 2017 года** в ГФМЛ №30.

С 14 по 17 марта 2017 года в АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» прошла очередная XIX конференция молодых ученых «Навигация и управление движением». Директор лицея, Третьяков А.А. получил **благодарность** от генерального директора, академика РАН Пошехонова В.Г. за участие лицея в конференции в секции «Навигация и управление движением в школьных проектах», где было представлено **два доклада** от Санкт-Петербургского губернаторского ФМЛ №30.

16 марта 2017 года в здании лицея по адресу Шевченко д.23 корп.2 проведен **районный семинар социальных педагогов** «Специфика взаимодействия семьи и школы в формировании социально ответственного поведения обучающихся в условиях ГФМЛ № 30». В ходе семинара своим опытом и соображениями по теме поделились социальный педагог лицея Попова С.М., директор лицея Третьяков А.А., заместитель директора лицея по ВР Агафонова А.А., заместитель директора лицея по УВР, педагог дополнительного образования Горюнова С.В., Козлова О.С., руководитель методического объединения социальных педагогов Василеостровского района Е.Н. Форостенко, педагог-психолог службы школьной медиации ГБОУ ДО ЦППМСП Василеостровского района Н.А. Александрова.

27 марта 2017 года директор лицея, Третьяков А.А., выступил с докладом «Взаимодействие школы и ВУЗа в процессе организации практик» на **круглом столе**

«Диалог в подготовке учителя», проведенного в рамках программы мероприятий Петербургского международного образовательного форума «Герценовский университет – Школа: новые векторы взаимодействия в пространстве Образования».

27 марта 2017 года в здании лицея по адресу 7-я линия д.52 проведены **международные соревнования** по инженерному 3D моделированию, второй, очный этап и **семинар для педагогов** «Проект «Инженеры будущего»: новости и мастер-классы». В программе семинара:

1.	«Инженерное образование со школьной скамьи»	Третьяков Алексей Андреевич, директор СПб ГФМЛ № 30
2.	«Проект "Инженеры будущего" и новые тренды общего и дополнительного образования в России и Санкт-Петербурге»	Губкова Наталия Владимировна, главный специалист отдела развития образования Комитета по образованию Санкт-Петербурга
3.	«Чемпионат России по робототехнике FTC: особенности подготовки и цена победы»	Галкин Иван Юрьевич, заместитель директора ГБОУ Лицей №244 Кировского района Санкт-Петербурга, учитель Creo, Васильев Дмитрий Олегович, Политехнический университет Петра Великого ИММиТ КТМ, ведущий программист
4.	Презентация компетенции "Автомоделизм"	Суздальцев Владимир Олегович, педагог СПб ГФМЛ № 30
5.	Опыт проведения летнего лагеря по 3д-моделированию в СПб ГФМЛ №30.	Суздальцев Владимир Олегович, педагог СПб ГФМЛ № 30
6.	Образовательный проект «Инженеры будущего Казахстана»	Серик Саканов, координатор проекта НОФ «Синергия» (Казахстан, г. Костанай)
7.	Интернет вещей и 3D моделирование	Безверхов Игорь Николаевич, генеральный директор ООО "MG BOT"
8.	Что такое нисходящее проектирование.	Курников Андрей Александрович, инженер ООО "Ирисофт", учитель Creo школы №1 г. Всеволожск
9.	Создание тиражируемых моделей с помощью таблиц семейства, уравнений и привязок.	Белякова Анастасия Васильевна, инженер, старший преподаватель ООО "Ирисофт"
10.	Моделирование свободным стилем: проектируем яхту.	Васильев Дмитрий Олегович, Политехнический университет Петра Великого ИММиТ КТМ, ведущий программист
11.	Расчеты в Creo Simulate.	Курников Андрей Александрович, инженер ООО "Ирисофт", учитель Creo школы №1 Всеволожска
12.	Оформление чертежей в Creo. Доведем до автоматизма!	Белякова Анастасия Васильевна, инженер, старший преподаватель ООО "Ирисофт"

28 марта в СПб ГФМЛ №30 в корпусе по адресу: ул. Шевченко, д.23, корп.2, прошли **Петербургские открытые соревнования** по трассовому автомоделизму в формате Scalextric4schools. Состоялось **награждение победителей** Международных соревнований по инженерному 3D-моделированию. Проведен **семинар «Современные технологии и направления технологического образования (3D-моделирование, прототипирование, аддитивные технологии) в урочной и внеурочной деятельности образовательных учреждений Санкт-Петербурга»** в рамках программы Конференции «Информационные технологии для новой школы», которая в свою очередь является частью программы Петербургского международного образовательного форума.

В программе семинара:

1.	«Инженерное образование школьников»	Третьяков Алексей Андреевич, директор СПб ГФМЛ № 30
2.	Новые тренды общего и дополнительного образования в России и Санкт-Петербурге.	Губкова Наталия Владимировна, главный специалист отдела развития образования Комитета по образованию Санкт-Петербурга
3.	3D моделирование и прототипирование во внеурочной деятельности образовательных учреждений Санкт-Петербурга.	Алексеев Денис Васильевич – руководитель проектов АО «РОББО».
4.	MGBOT Интернет вещей в образовании	Герман Александр Васильевич – коммерческий директор ООО «МГБот».
5.	Проект "Инженеры будущего" в Санкт-Петербурге и за его пределами.	Шартукова Ольга Михайловна – руководитель Академической программы группы компаний "ИРИСОФТ".
6.	Осмысление опыта преподавания САПР в рамках дополнительного образования	Галкин Иван Юрьевич – педагог дополнительного образования ГБОУ Лицей №244.
7.	Структура предмета "Технология" сквозь призму новой Концепции предметной области.	Выдрыганова Надежда Вячеславовна – учитель технологии, педагог дополнительного образования ГБОУ гимназия № 446 Колпинского района Санкт-Петербурга
8.	Опыт преподавания CREO Parametric в школе. Формы, инструменты, эффективность результата.	Ярмолинская Марита Вонбеневна – к.п.н., руководитель ГУМО по 3D-моделированию, методист, учитель технологии, педагог дополнительного образования ГБОУ СОШ №255 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга.
9.	Использование 3D-моделирования при подготовке к Чемпионату России по робототехнике FTC.	Галкин Иван Юрьевич – педагог дополнительного образования ГБОУ Лицей №244. Васильев Дмитрий Олегович, Политехнический университет Петра Великого ИММиТ КТМ, ведущий программист
10.	Соревнования по направлению "Автомоделизм" 2017 года.	Суздальцев Владимир Олегович, педагог СПб ГФМЛ № 30
11.	Цели проведения и структура задания Олимпиады по инженерному 3D.	Рытов Алексей Максимович – педагог доп. обр. ГБОУ ДО ЦДЮТТИТ Пушкинского района, педагог дополнительного образования ПФМЛ 239.
12.	Цифровое производство, как метод неформального образования.	Дятлова Полина Александровна – к.т.н., доцент Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, директор Центра научно-технического творчества молодежи. Ле-Захаров Сергей Аневич – заместитель директора центра научно-технического творчества молодежи СПбПУ, генеральный директор ООО "Фотомеханика".
13.	Опыт проведения летнего лагеря по 3д-моделированию в СПб ГФМЛ№30.	Суздальцев Владимир Олегович, педагог СПб ГФМЛ № 30

В связи с успешным завершением Зимнего фестиваля ВФСК ГТО **1 апреля 2017** директору лицея Третьякову А.А. и коллективу учителей физической культуры лицея СПб ГБУ «Центр физической культуры, спорта и здоровья Василеостровского района»

выразил **благодарность** за содействие в подготовке и организацию участия в Фестивале.

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»

Коллектив лицея получил **благодарность от Комитета по образованию Санкт-Петербурга** за значительный вклад в организацию и проведение мероприятий Петербургского международного образовательного форума 2017.

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.

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 лицее. 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»**.

V. Финансово-экономическая деятельность

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