«Утверждено»
Общим собранием
ГБОУ ГФМЛ № 30
Протокол № 1 от 18.01.2022 г

.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 55B40F5C5A7D14BD6DA3A842DD00F5D4
Владелец Третьяков Алексей Андреевич
Действителен с 24.07.2024 по 17.10.2025

# ОТЧЕТ

# о результатах самообследования Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Санкт-Петербургский физико-математический лицей №30» за 2021 год

**Санкт-Петербург**
**2021 г.**

# 1. Аналитическая часть

## 1.1. Традиции и особенности лицея

Физико-математический лицей № 30 работает в качестве школы с углубленным изучением физики и математики. В лицее работает высокопрофессиональный и творческий коллектив, который вкладывает все свои усилия в развитие и совершенствование занятий по предметным областям и способствует вовлеченности учащихся во внешкольную деятельность. В лицее активно функционирует Отделение дополнительного образования детей, в котором занимаются сотни учащихся не только из лицея № 30, но и из других учебных заведений города.

## 1.2. Образовательный процесс в лицее

***Организация образовательного процесса***

В лицее на 30 декабря 2021 года обучались 691 учащихся из параллелей 5-11 классов в 27 классах. В лицее предусмотрен режим 6-дневной учебной недели. Продолжительность урока 45 минут. Продолжительность перемен от 10 до 20 минут. Средняя наполняемость классов около 26 человек. В лицее работает около 100 кружков по технической, естественно-научной, физкультурно-спортивной, туристско-краеведческой, социально-педагогической, художественной направленностям. Также учащиеся 5, 6, 7, 8 классов вовлечены во внеурочную деятельность согласно ФГОС.

***Образовательная программа***

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

- углубленного изучения профилирующих предметов;

- авторских и скорректированных учебных программ;
- дополнительного образования (спецкурсы, факультативы).

Эффективным средством реализации лицейской образовательной программы являются современные педагогические технологии.

***Образовательная среда лицея***

Образовательная среда лицея объединяет основное и дополнительное образование, направлена на развитие ученика. Ниже приведены основные элементы образовательной среды:

- Библиотека с читальным залом, шесть компьютерных классов с круглосуточным свободным доступом в INTERNET. Наличие в классах технических средств обучения позволяет активно и эффективно использовать видео, аудио и другие наглядные материалы в учебном процессе.

- *Внеучебная деятельность.*

  В связи со сложной эпидемиологической обстановкой в городе и введением ряда запретов и ограничений, многие мероприятия лицея были переведены на дистанционный формат. Учащиеся под руководством воспитательской службы создавали видеоролики, которые потом монтировались в единый фильм. Благодаря этому все учащиеся, их родители и педагогический состав лицея смогли почувствовать атмосферу праздников. В лицее на протяжении года проходили выставки творческих работ учащихся. Организовывались предметные школы на каникулах, в которых учащиеся совмещали отдых и занятия по физике, астрономии, информатике, математике. В 2021 году они были организованы с соблюдением всех новых требований Роспотребнадзора.

- *Предпрофильная подготовка учащихся, не являющихся учениками лицея*

В лицее сложилась система дополнительной подготовки школьников по предметам физико-математического цикла и информационным технологиям, охватывающая школьников 4-х – 9-х классов, не являющихся учениками школы.

- *Социокультурная среда Санкт-Петербурга*

  Здания лицея расположены около исторических и культурных достопримечательностей города, музеев, что позволяет активно использовать культурный и научный потенциал Санкт-Петербурга в учебном процессе, создает дополнительные возможности для художественно-эстетического образования, для воспитания учащихся патриотами своего города, истинными петербуржцами.

- *Высшие учебные заведения Санкт-Петербурга*

  Лицей имеет давние партнерские отношения со многими ВУЗами Санкт-Петербурга технической и естественно-научной направленности.

  Проводится летняя научно-исследовательская практика для учащихся, закончивших 10 класс. Практика проходит летом, 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).

  Летом 2021 года практику проходили 138 человек в группах разного направления.

- *Образовательные учреждения России, стран СНГ и Европы*, совместно с которыми осуществляются школьные обмены, совместные проекты, вносят дополнительный вклад в развитие интеллектуального уровня и социальной адаптации учащихся лицея № 30.

- *Элементы самоуправления лицея*: Совет лицея, Интернет-сообщества учеников.
- *Окружающий социум.*

Образовательные услуги лицея пользуются высоким спросом в городе. Набор в 5-ые, 8-ые, 9-е и 10-ые классы лицея проводится по конкурсу, который ежегодно составляет от 6 до 12 человек на место. Многие учащиеся ездят в лицей со всех концов города.

- ***Педагогический коллектив.***

В лицее на 30.12.2021 г работали 96 сотрудника, из которых 74 – педагогические работники. Учителя, работающие в лицее, имеют высшее образование.
В лицее работают учителя, имеющие звание «Заслуженный учитель РФ», знак отличия «Отличник народного образования», знак отличия «Почетный работник общего образования РФ», знак отличия «За гуманизацию школы Санкт-Петербурга», ведомственную награду «Почетную грамота Минобрнауки», а также звания доктора и кандидата наук.

**Показатели деятельности**

**ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30» на 30 декабря 2021 года**

| № п/п | Объекты оценки | Единица измерения |
|---|---|---|
| **1** | **Образовательная деятельность и организация учебного процесса** | |
| 1.1 | Общая численность обучающихся | 691 чел |
| 1.2 | Численность обучающихся по образовательной программе начального общего образования | 0 чел |
| 1.3 | Численность обучающихся по образовательной программе основного общего образования | 426 чел |
| 1.4 | Численность обучающихся по образовательной программе среднего общего образования | 265 чел |
| 1.5 | Численность/удельный вес численности обучающихся, получающих образование с углубленным изучением отдельных учебных предметов, в общей численности обучающихся | 553 чел/80 % |

| | | |
|---|---|---|
| 1.6 | Численность/удельный вес численности обучающихся, получающих образование в рамках профильного обучения, в общей численности обучающихся | 138 чел/20 % |
| 1.7 | Численность/удельный вес численности обучающихся в рамках сетевой формы реализации образовательных программ, в общей численности обучающихся | 138 чел/20 % |
| 1.8 | Численность/удельный вес численности обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий, в общей численности обучающихся | 0 чел/0 % |
| 1.9 | Численность/удельный вес численности обучающихся с применением электронного обучения, в общей численности обучающихся | 0 чел/0 % |
| **2** | **Система управления организации** | |
| | Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота | да |
| **3** | **Содержание и качество подготовки обучающихся** | |
| 3.1 | Численность/удельный вес численности обучающихся, успевающих на "4" и "5" по результатам промежуточной аттестации, в общей численности обучающихся (на 01.06.2021 г) | 198 чел/30 % |
| 3.4 | Средний балл единого государственного экзамена выпускников 11 класса по русскому языку (статистика по ЕГЭ на 20.08.2021 г) | 88,83 |
| 3.5 | Средний балл единого государственного экзамена выпускников 11 класса по математике (статистика по ЕГЭ на 20.08.2021 г) | 83,18 |
| 3.8 | Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших результаты ниже установленного минимального количества баллов единого государственного экзамена по русскому языку, в общей численности выпускников 11 класса (статистика по ЕГЭ на 20.08.2021 г) | 0 чел/0 % |
| 3.9 | Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших результаты ниже установленного минимального количества баллов единого государственного экзамена по математике, в общей численности выпускников 11 класса (статистика по ЕГЭ на 20.08.2021 г) | 0 чел/0 % |
| 3.11 | Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, не получивших аттестаты о среднем общем образовании, в общей численности выпускников 11 класса (статистика по ЕГЭ на 20.08.2021 г) | 0 чел/0 % |

| | | |
|---|---|---|
| 3.13 | Численность/удельный вес численности выпускников 11 класса, получивших аттестаты о среднем общем образовании с отличием, в общей численности выпускников 11 класса (статистика по ЕГЭ на 20.08.2021 г) | 1 чел/0,83 % |
| 3.14 | Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, в общей численности учащихся (на 30.05. 2021г) | 670 чел/100 % |
| 3.15 | Численность/удельный вес численности учащихся-победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов, в общей численности учащихся, в том числе (на 30.05. 2021г) | 650 чел/97 % |
| 3.15.1 | Районного уровня чел/% (на 30.05. 2021г) | 550 чел/82 % |
| 3.15.2 | Регионального уровня (на 30.05. 2021г) | 402 чел/60 % |
| 3.15.3 | Федерального уровня (на 30.05. 2021г) | 120 чел/18 % |
| 3.15.4 | Международного уровня (на 30.05. 2021г) | 58 чел/8,7 % |
| **4** | **Качество кадрового обеспечения** | |
| 4.1 | Общая численность педагогических работников, в том числе: | 74 чел |
| 4.2 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников | 69 чел/ 93% |
| 4.3 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников | 58 чел/78 % |
| 4.4 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников | 0 чел/0% |
| 4.5 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников | 0 чел/0 % |
| 4.6 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе: | 51 чел/69 % |
| 4.6.1 | Высшая | 34 чел/46 % |
| 4.6.2 | Первая | 17 чел/23 % |
| 4.7 | Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет: | |
| 4.7.1 | До 5 лет | 8 чел/16 % |

| | | |
|---|---|---|
| 4.7.2 | Свыше 30 лет | 17 чел/24 % |
| 4.8 | Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет | 13 чел/18 % |
| 4.9 | Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет | 17 чел/23% |
| 4.10 | Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников | 90 чел/94 % |
| 4.11 | Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации по применению в образовательном процессе федеральных государственных образовательных стандартов, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников | 90 чел/94% |
| **5** | **Качество учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения** | |
| 5.1 | Количество экземпляров учебной и учебно-методической литературы из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного учащегося | 15,8 ед |
| 5.2 | Наличие читального зала библиотеки, в том числе: | да |
| 5.2.1 | С обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров | да |
| 5.2.2 | С медиатекой | да |
| 5.2.3 | Оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов | да |
| 5.2.4 | С выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки | да |
| 5.2.5 | С контролируемой распечаткой бумажных материалов | да |
| 5.3 | Количество компьютеров в расчете на одного обучающегося | 0,4 ед |
| 5.4 | Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 Мб/с), в общей численности учащихся | 691 чел/100 % |

| | | |
|---|---|---|
| **6** | **Качество материально-технической базы** | |
| | Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного учащегося | 2,7 кв. м |

**Показатели деятельности отделения дополнительного образования ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30» на 30 декабря 2021 года**

| N п/п | Показатели | Единица измерения |
|---|---|---|
| 1. | Образовательная деятельность | |
| 1.1 | Общая численность учащихся, в том числе: | 1391 человек |
| 1.1.1 | Детей дошкольного возраста (3-7 лет) | 79 человек |
| 1.1.2 | Детей младшего школьного возраста (8-11 лет) | 420 человек |
| 1.1.3 | Детей среднего школьного возраста (12-15 лет) | 586 человек |
| 1.1.4 | Детей старшего школьного возраста (16-18 лет) | 306 человек |
| 1.2 | Численность учащихся, обучающихся по образовательным программам по договорам об оказании платных образовательных услуг | 0 человек |
| 1.3 | Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся в 2-х и более объединениях (кружках, секциях, клубах), в общей численности учащихся | 420 человек / 30,1 % |
| 1.4 | Численность/удельный вес численности учащихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся | 300 человек/ 21,5 % |
| 1.5 | Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам для детей с выдающимися способностями, в общей численности учащихся | 856 человек/ 61,5% |
| 1.6 | Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам, направленным на работу с детьми с особыми потребностями в образовании, в общей численности учащихся, в том числе: | 0 человек/ 0% |
| 1.6.1 | Учащиеся с ограниченными возможностями здоровья | 0 человек/ 0% |
| 1.6.2 | Дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей | 0 человек/ 0% |
| 1.6.3 | Дети-мигранты | 0 человек/ 0% |
| 1.6.4 | Дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию | 0 человек/ 0% |
| 1.7 | Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся учебно-исследовательской, проектной деятельностью, в общей численности учащихся | 311 человек / 22,3 % |
| 1.8 | Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, | 1115 человек/ 80,1% |

| | | |
|---|---|---|
| | соревнования, фестивали, конференции, олимпиады), в общей численности учащихся, в том числе: | |
| 1.8.1 | На муниципальном уровне | 551 человек/ 39,6% |
| 1.8.2 | На региональном уровне | 362 человека/26% |
| 1.8.3 | На межрегиональном уровне | - |
| 1.8.4 | На федеральном уровне | 308 человека/ 22,1% |
| 1.8.5 | На международном уровне | 51 человек/ 3,6% |
| 1.9 | Численность/удельный вес численности учащихся-победителей и призеров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции, олимпиады), в общей численности учащихся, в том числе: | 774 человек/ 55,6% |
| 1.9.1 | На муниципальном уровне | 221 человек/ 15,8% |
| 1.9.2 | На региональном уровне | 278 человек/19,9% |
| 1.9.3 | На межрегиональном уровне | - |
| 1.9.4 | На федеральном уровне | 224 человек/ 16,1% |
| 1.9.5 | На международном уровне | 51человек/ 3,6 % |
| 1.10 | Численность/удельный вес численности учащихся, участвующих в образовательных и социальных проектах, в общей численности учащихся, в том числе: | 42 человека/ 3,0% |
| 1.10.1 | Муниципального уровня | - |
| 1.10.2 | Регионального уровня | 42 человека/ 3,0% |
| 1.10.3 | Межрегионального уровня | - |
| 1.10.4 | Федерального уровня | - |
| 1.10.5 | Международного уровня | - |
| 1.11 | Количество массовых мероприятий, проведенных образовательной организацией, в том числе: | 9 единиц |
| 1.11.1 | На муниципальном уровне | - |
| 1.11.2 | На региональном уровне | 9 |
| 1.11.3 | На межрегиональном уровне | - |
| 1.11.4 | На федеральном уровне | - |
| 1.11.5 | На международном уровне | 0 |
| 1.12 | Общая численность педагогических работников | 43 человека/ 100% |
| 1.13 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников | 41 человек / 95,3% |
| 1.14 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников | 41 человек / 95,3% |

| | | |
|---|---|---|
| 1.15 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников | - |
| 1.16 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников | - |
| 1.17 | Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория в общей численности педагогических работников, в том числе: | 10 человек/ 23,2% |
| 1.17.1 | Высшая | 6 человек/ 13,9% |
| 1.17.2 | Первая | 4 человека/ 9,3% |
| 1.18 | Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет: | 16 человек/ 37,2% |
| 1.18.1 | До 5 лет | 11 человек/ 25,5% |
| 1.18.2 | Свыше 30 лет | 5 человек/ 16,6% |
| 1.19 | Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет | 12 человек/ 27,9% |
| 1.20 | Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет | 5 человек/ 11,6 % |
| 1.21 | Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников | 38 человек/ 88,3% |
| 1.22 | Численность/удельный вес численности специалистов, обеспечивающих методическую деятельность образовательной организации, в общей численности сотрудников образовательной организации | 1 человек/ 2,3% |
| 1.23 | Количество публикаций, подготовленных педагогическими работниками образовательной организации: | 6 единиц |
| 1.23.1 | За 3 года | 5 единицы |
| 1.23.2 | За отчетный период | 1 единица |
| 1.24 | Наличие в организации дополнительного образования системы психолого-педагогической поддержки одаренных | нет |

| | | |
|---|---|---|
| | детей, иных групп детей, требующих повышенного педагогического внимания | |
| 2. | Инфраструктура | |
| 2.1 | Количество компьютеров в расчете на одного учащегося | 0,15 единиц |
| 2.2 | Количество помещений для осуществления образовательной деятельности, в том числе: | 39 единиц |
| 2.2.1 | Учебный класс | 36 единиц |
| 2.2.2 | Лаборатория | 1 единица |
| 2.2.3 | Мастерская | - |
| 2.2.4 | Танцевальный класс | - |
| 2.2.5 | Спортивный зал | 1 единица |
| 2.2.6 | Тренажерный зал | 1 единица |
| 2.2.7 | Бассейн | - |
| 2.3 | Количество помещений для организации досуговой деятельности учащихся, в том числе: | 2 единицы |
| 2.3.1 | Актовый зал | 2 единицы |
| 2.3.2 | Концертный зал | - |
| 2.3.3 | Игровое помещение | - |
| 2.4 | Наличие загородных оздоровительных лагерей, баз отдыха | нет |
| 2.5 | Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота | да |
| 2.6 | Наличие читального зала библиотеки, в том числе: | да |
| 2.6.1 | С обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров | да |
| 2.6.2 | С медиатекой | да |
| 2.6.3 | Оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов | да |
| 2.6.4 | С выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки | да |
| 2.6.5 | С контролируемой распечаткой бумажных материалов | да |
| 2.7 | Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 Мб/с), в общей численности учащихся | 1391 человек /100% |