



**Отчет о  
деятельности  
Естественно-  
научного лицея  
в 2017/2018 уч.  
году, задачах на  
2018-2020 уч. годы**

Директор  
Естественно-  
научного лицея

**БАЙБИКОВ**  
Роман Анатольевич

19 декабря 2018 г.

# ОСНОВНЫЕ БЛОКИ

ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

ДОСТИЖЕНИЯ

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

ШКОЛА-ВУЗ-ПРЕДПРИЯТИЕ

ЗАДАЧИ на 2018-2020 учебные годы





**ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ ЛИЦЕЯ – 29 человек**

**Обучение в 2018 году**

**20 преподавателей – прошли обучение и получили дипломы о профессиональной переподготовке «Образование и педагогика» (510 часов)**  
**9 преподавателей – прошли повышение квалификации по Современным образовательным технологиям в системе общего образования (144 часа)**

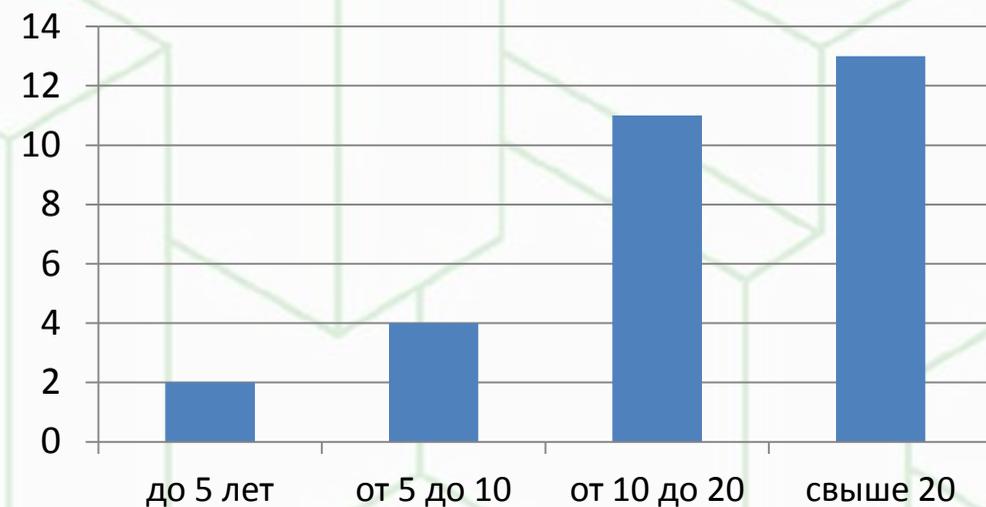


**УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ЛИЦЕЯ**



**СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ – 49 лет**

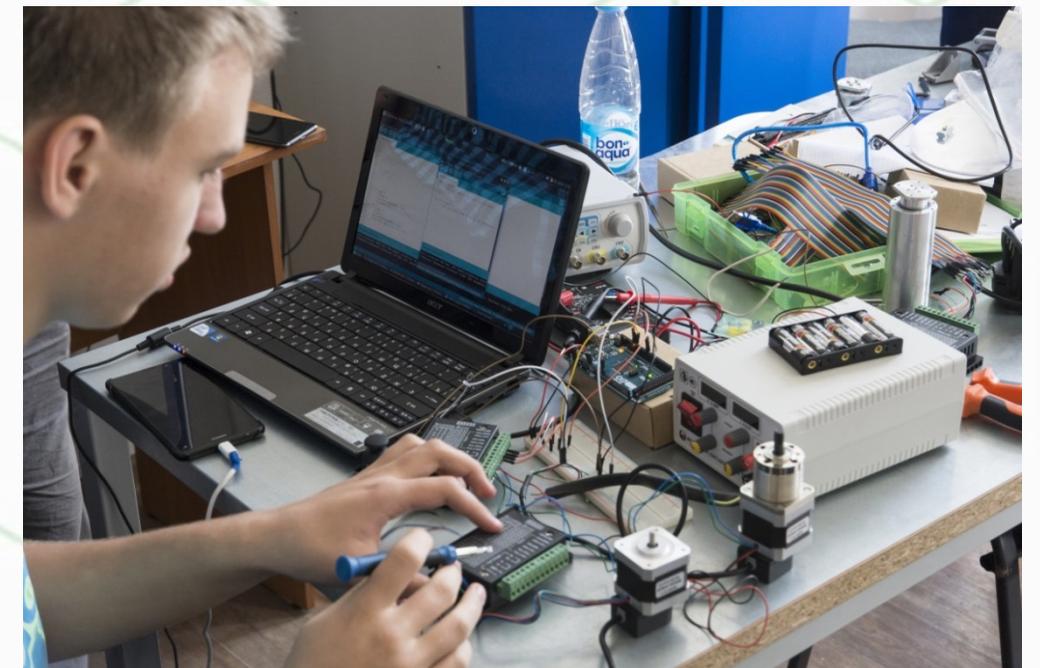
**ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СТАЖ**



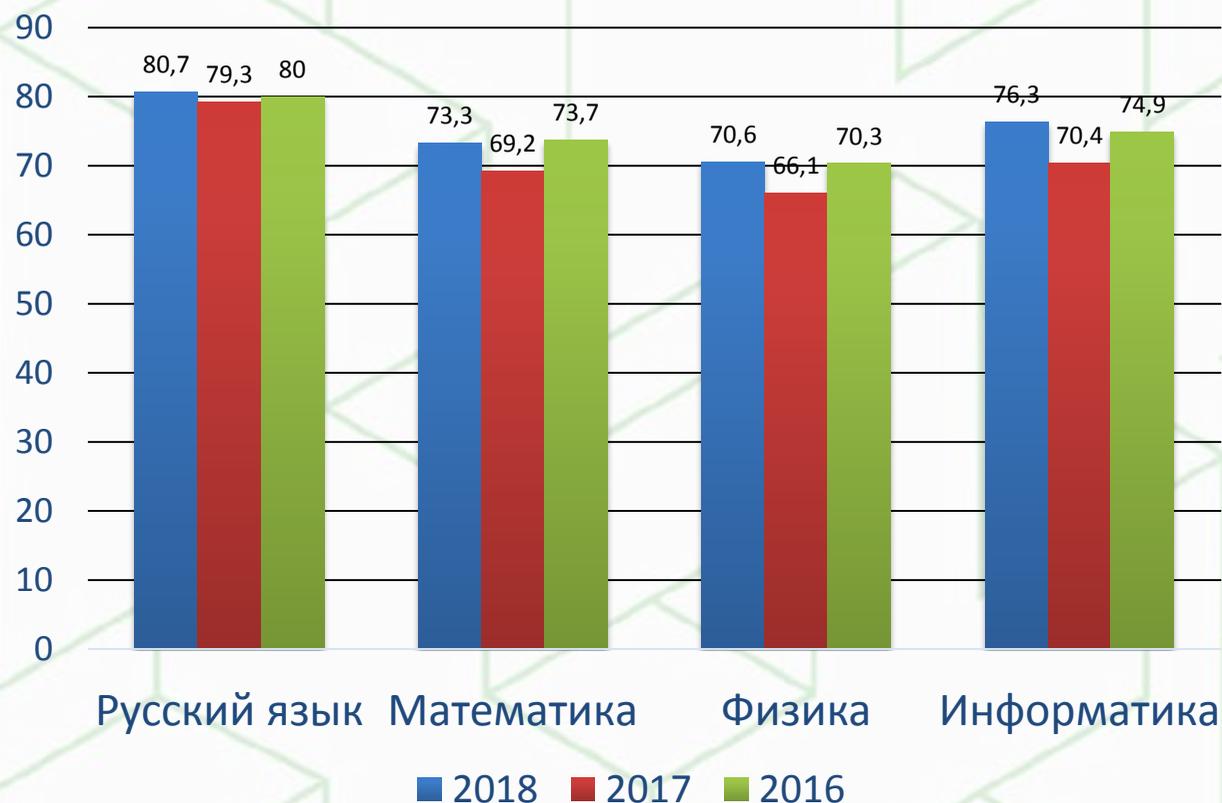


## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

- 6 учебных кабинетов оснащены техническими средствами обучения для активного использования видео, аудио и других наглядных материалов в учебном процессе;
- 2 компьютерных класса со свободным доступом в INTERNET;
- современные учебные лаборатории по физике и химии;
- учебно-спортивный комплекс и плавательный бассейн;
- Лаборатория по инженерному творчеству и проектной деятельности;
- столовая школьного питания;
- медицинский кабинет.



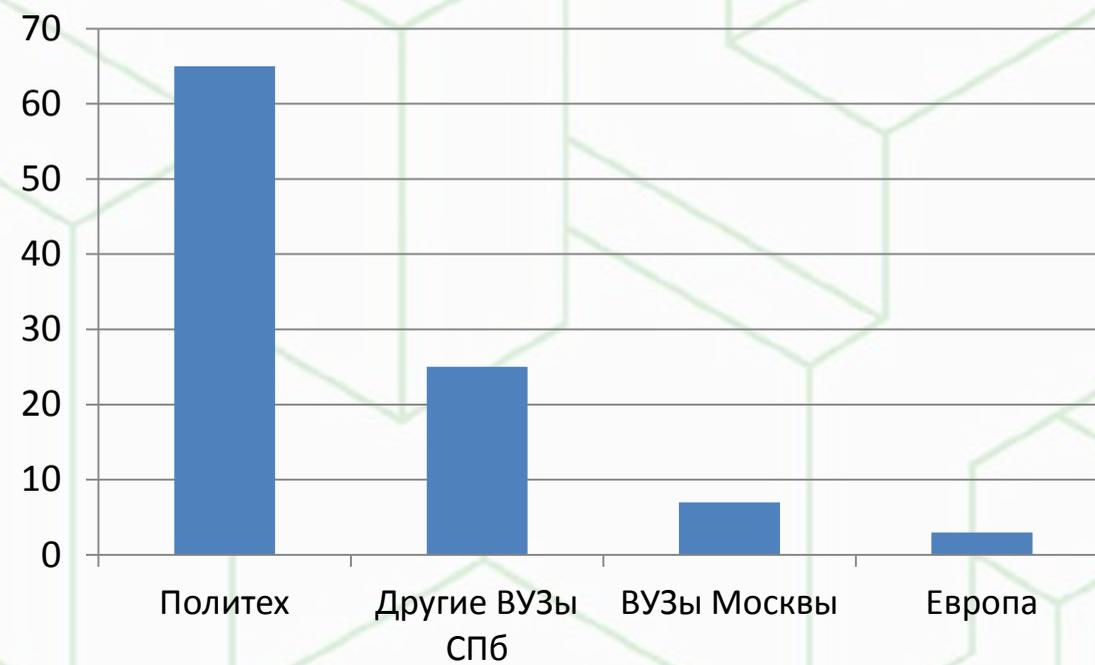
## РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ ЗА 2018-2016 ГОДЫ



с 2014 года **ЛИЦЕЙ**  
входит в топ 100  
лучших школ РФ



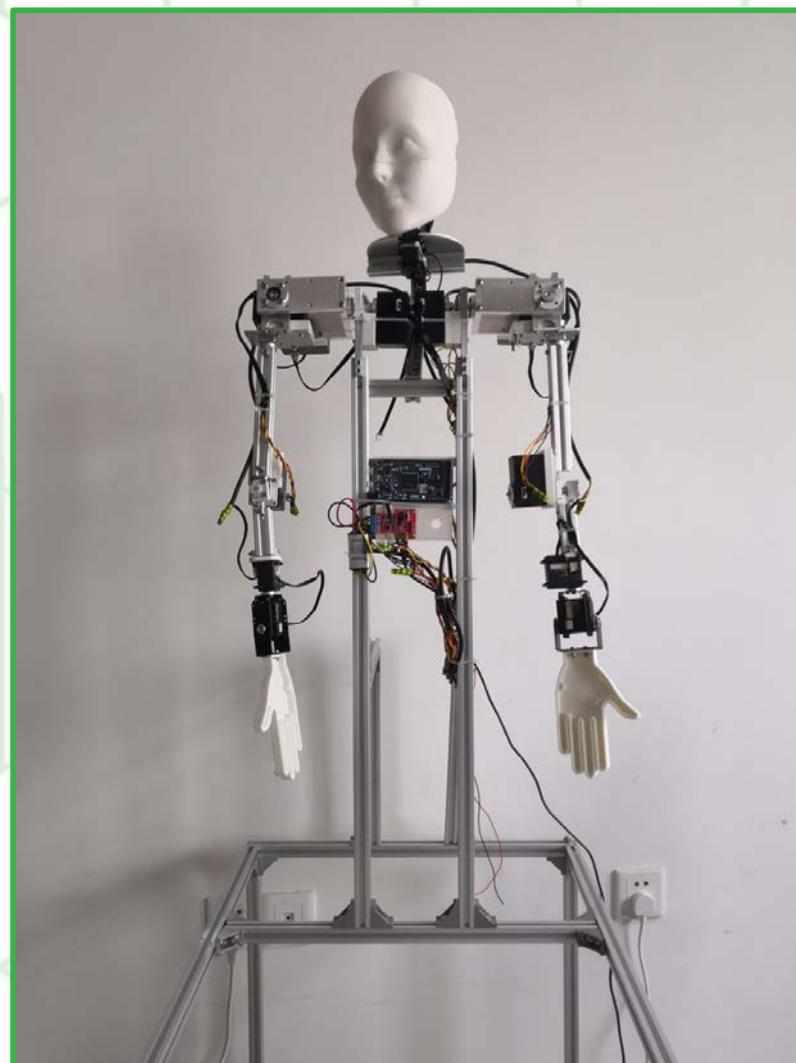
## Поступление выпускников в Высшие учебные заведения в % (2018 год)



**ГТО –**  
**ЗОЛОТОЙ**  
**ЗНАЧОК**  
**10 чел. (2018)**  
**9 чел. (2017)**



**ЛИЦЕЙСТЫ – постоянно  
занимаются Инженерным  
творчеством и проектной  
деятельностью  
и как итог – Шапошников Леон -  
участник смены «Большие вызовы»  
Образовательного центра «Сириус»,  
июль 2018 года**



При видоизменении конечностей  
робота может выполнять следующие  
задачи: играть в «ладушки»,  
готовить еду, запаковывать  
коробочки и многое другое.  
На данный момент есть 2 модели.

**Грета- человекоподобный робот.**  
На начальном этапе конструируется для  
выполнения простых задач.  
Конструкция робота позволяет его  
рукам иметь 16 степеней свободы.

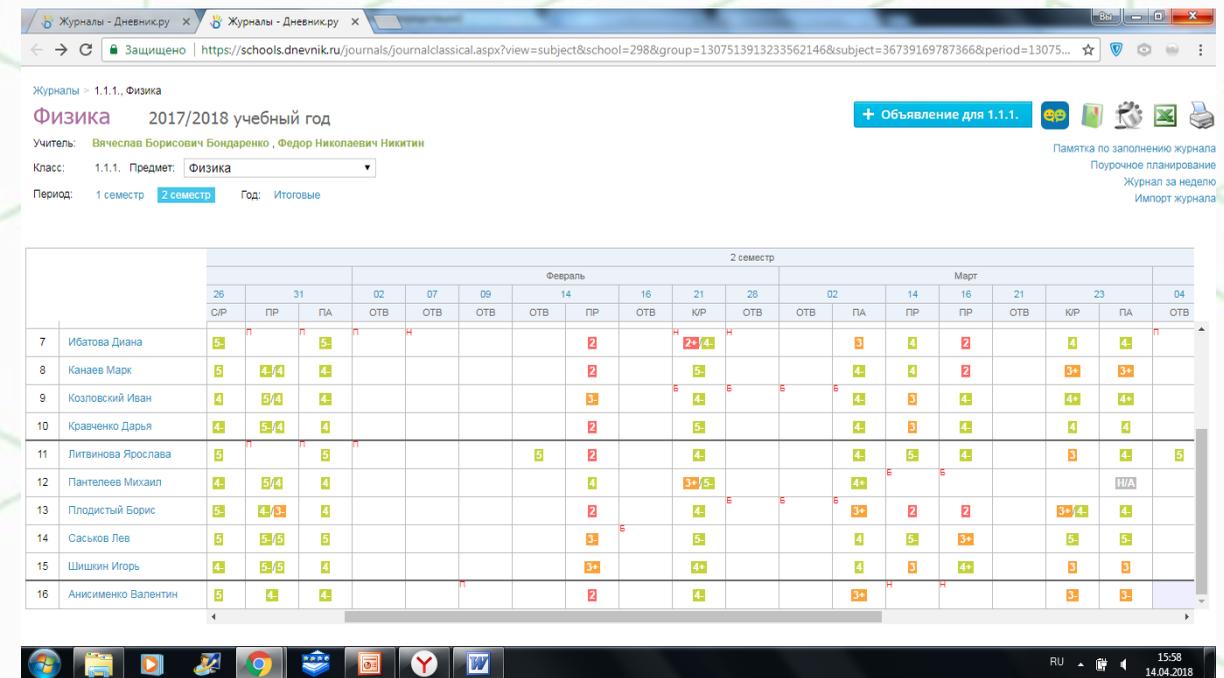
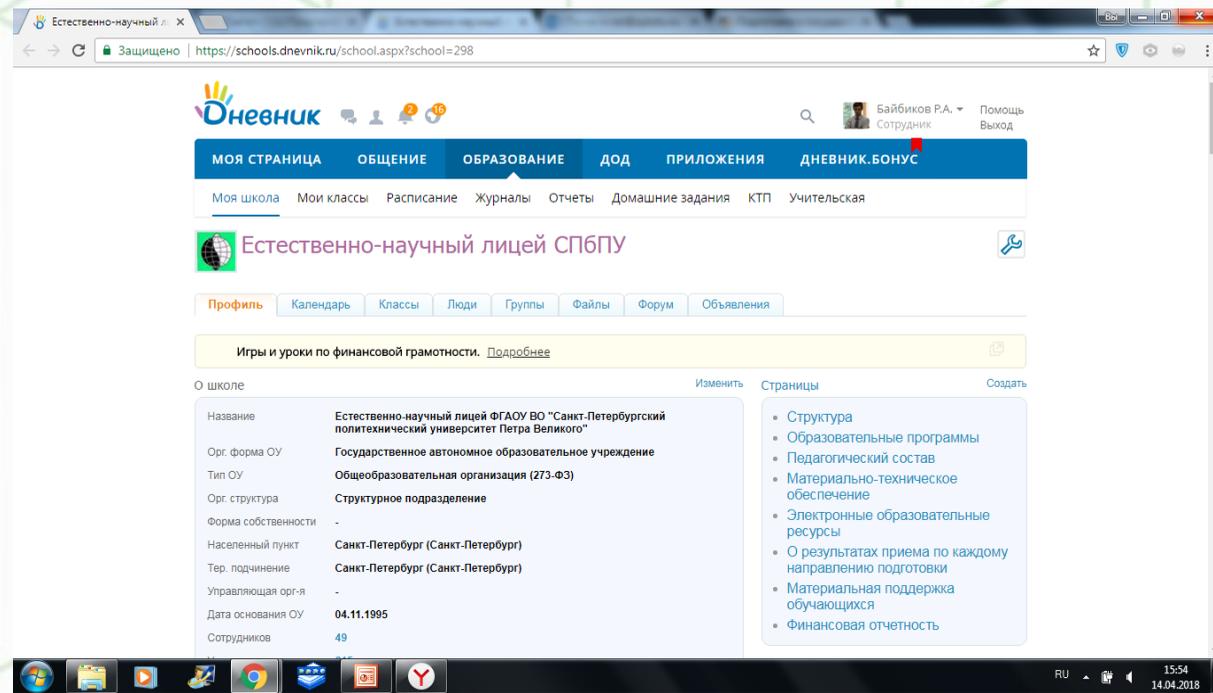


**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ** лица –  
**Глеб Андреевич МИРОШНИК**  
победитель Всероссийского  
конкурса «Авторские уроки  
будущего» в 2018 году  
*Также приняли участие  
лицейсты - Дмитрий Гаврилов,  
Иона Гесин и Леон Шапошников.*

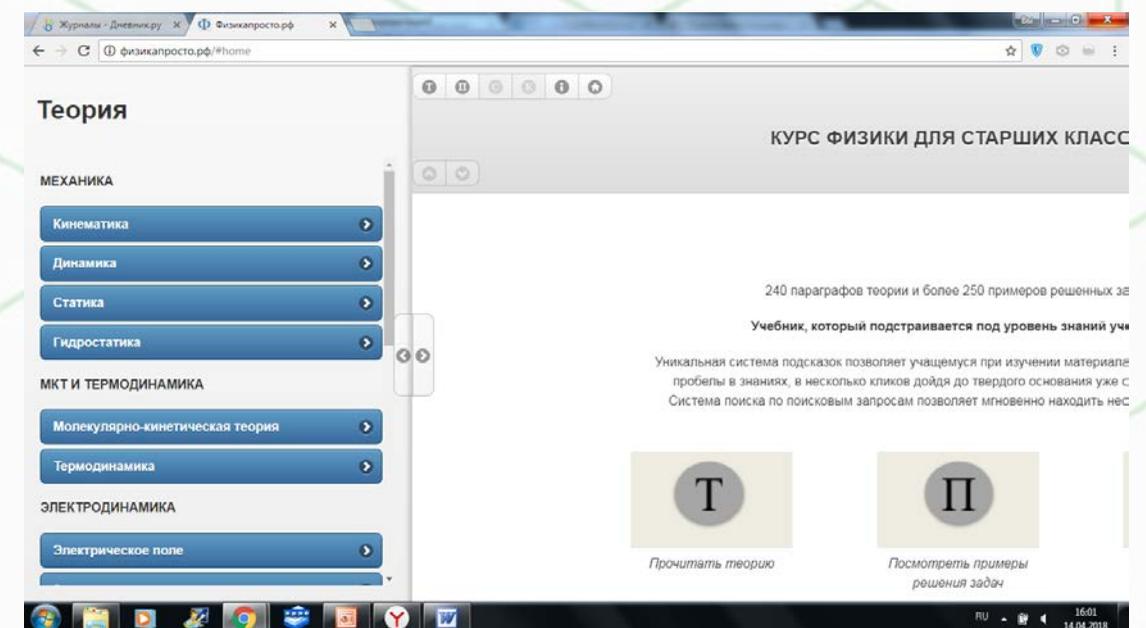
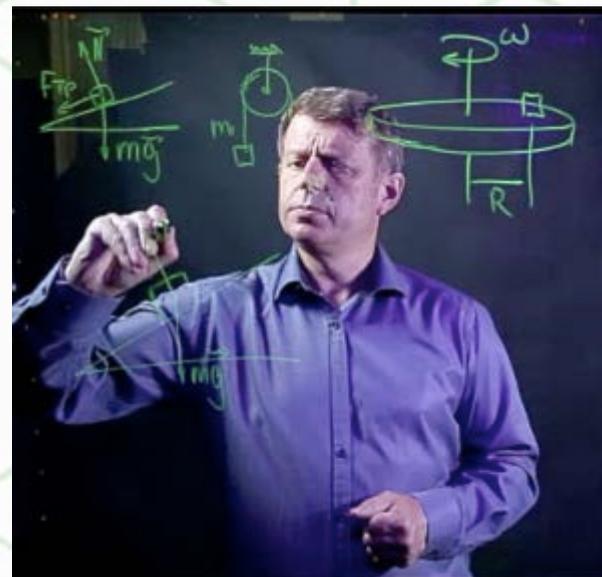


# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

- электронный портал [www.dnevnik.ru](http://www.dnevnik.ru), физикапросто.рф



Созданные преподавателями  
лица портал электронного  
обучения по физике и  
электронный учебник в  
рамках приоритетного  
проекта «Цифровая школа»  
<http://dl-nsl.spbstu.ru/>  
<http://физикапросто.рф>





Лицей сотрудничает с такими предприятиями как:

- АО «НПП» РАДАР ММС;
- АО «ОДК-Климов»;
- НПО «Импульс»;
- ОАО «Авангард»;
- ПАО «ЛенЭнерго»;
- АО НПК «Северная заря».

Каждый год выпускники лицея не просто поступают в Политехнический университет, но и планируют своё трудоустройство в этих организациях.

В **2018** году – **11** целевых мест.

В **2017** году – **14** целевых мест.



Экскурсии на предприятия знакомство с профессиями (октябрь-май в 11-х классах).



Создание Энергокласса на базе 10-х классов лицея  
(25 учащихся) совместно с  
ПАО «ЛенЭнерго» с 01.09.2018 г.  
и продолжение обучения с 1-го курса  
в ИЭиТС СПбПУ.

Работа по графику на 2018-2019 уч.год –  
**10 выездных мероприятий и работа над проектами.**



### *Победители российского этапа Robocup 2018*

*Владимир Дмитриев и Лев  
Саськов в июне 2018 года  
участвовали в Robocup 2018  
в городе Монреаль в Канаде  
(16 место из 28).*



*1 декабря состоялся 2-й турнир по  
минифутболу среди лицеистов.*

Проведение турнира среди лицеистов  
накануне дня открытых дверей Университета  
становится традицией.

В рамках **120-летия** Университета  
запланировано множество мероприятий.

*Школа Космонавтики –  
Железногорск  
(Красноярский край) 2018*



*Совещание директоров  
Университетских лицеев –  
(Екатеринбург) 2016*



*Обмен опытом с директорами школ  
г.Москва и Московской области (2017)*



- 1. На сегодня 9 дополнительных общеобразовательных программ для 8, 9 и 10 классов  
МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ИНФОРМАТИКА  
(в 2018 учебном году обучалось 150 учащихся в очно-заочной форме, 2017 -130 человек)  
Создание Центра дополнительного образования и научно-технического творчества в Лицее  
(разработка новых программ, увеличение количества сторонних школьников).**
- 2. Необходимость увеличения количества выпускников, повышение результатов ЕГЭ и  
конкурса в 10-е классы (конкурс в ЕНЛ: 2017-3,6 чел. на место, 2018-4 чел. на место, 2019- 5  
чел. на место).**
  - Необходимо усилить агитацию среди школьников 8-х и 9-х классов школ Санкт-Петербурга и  
регионов РФ.**
  - Получение лицензии на основное общее образование и открытие в перспективе 8-х и 9-х  
классов.**
- 3. Средний возраст преподавателей – 49 лет.**  
**Привлечение новых представителей профессорско-преподавательского состава институтов и  
высших школ Университета к работе в лицее, подготовка кадрового резерва.**
- 4. В рамках проектной деятельности и инженерного творчества необходимо увеличить  
количество проектов до 15-20 для групп обучающихся и доведение конечных продуктов до  
работодателя.**