



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 366  
Московского района Санкт-Петербурга "Физико-математический лицей"



## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Технологическая база лицей



Комплекс лабораторий  
человеко-машинного  
взаимодействия



Лаборатория  
"Интеллектуальные  
энергетические  
системы"



Универсальный  
мобильный  
учебный комплекс  
с 3D-стерео  
визуализацией



Лабораторный  
комплекс  
"математика"



Лаборатория  
ИИ и беспилотного  
транспорта

Развитие инженерного образования  
находит свое отражение в рамках

Урочной деятельности (по учебным дисциплинам)  
математики, физики, информатики

Внеурочной деятельности

Компьютерная грамотность  
3D моделирование  
Роботехника

Визуальное программирование  
Сетевое администрирование  
Программирование

## Результаты деятельности

Выполнение  
школьниками  
инженерных проектов

Расширение списка  
вузов, принимающих  
лицейстов на учебную  
практику

Развитие сетевого  
сотрудничества с  
партнерами

Возникновение новых  
профориентационных  
событий



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 366  
Московского района Санкт-Петербурга "Физико-математический лицей"

## РАБОТА С ТАЛАНТЛИВЫМИ ОБУЧАЮЩИМИСЯ



Более 70% лицейстов  
участвуют во ВСоШ

Более 400 дипломов  
победителей и призеров  
ВСоШ

Участие  
лицейстов во  
ВСоШ

Более 80 учащихся имеют  
два и более диплома  
победителей и призеров  
ВСоШ



3 призера и 2 участника  
заключительного этапа  
ВСоШ



## Формы работы с талантливыми обучающимися

Исследовательская и  
проектная деятельность

Работа по специальным  
программам в рамках  
внеурочной  
деятельности

Участие в конкурсах и  
олимпиадах различного  
уровня

Индивидуальная работа  
с талантливыми  
лицейстами





Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 366  
Московского района Санкт-Петербурга "Физико-математический лицей"

## IT-КУБ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ОБЛАСТИ ИИ



### Организация открытых лекций, конкурсов, мастер классов



Межрегиональный конкурс "Старт с искусственным интеллектом": (более 100 участников)

Лекция «Искусственный интеллект в отраслях»  
(совместно с ООО «Яндекс Технологии»)

Открытая онлайн лекция «Искусственный интеллект. Основы методов машинного обучения» (совместно с Институтом Солнечной Земной Физики Сибирского Отделения Российской Академии Наук)

Мастер-класс «Функциональная грамотность и искусственный интеллект» в рамках XIV Петербургского международного образовательного форума

### Непрерывные образовательные программы в области изучения искусственного интеллекта

Программирование на языке Python  
(базовый)

Программирование на языке Python  
(углубленный)

Основы программирования нейронных сетей и применение искусственного интеллекта

2022-2023 учебный год: 84 обучающихся

2023-2024 учебный год: 84 обучающихся

2024-2025 учебный год: 60 обучающихся



### Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту



команда Lymnict вошла в пятерку лучших по России во Всероссийском туре Всероссийского хакатона «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект» в 2022-2023 учебном году в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» национального проекта «Цифровая экономика»