

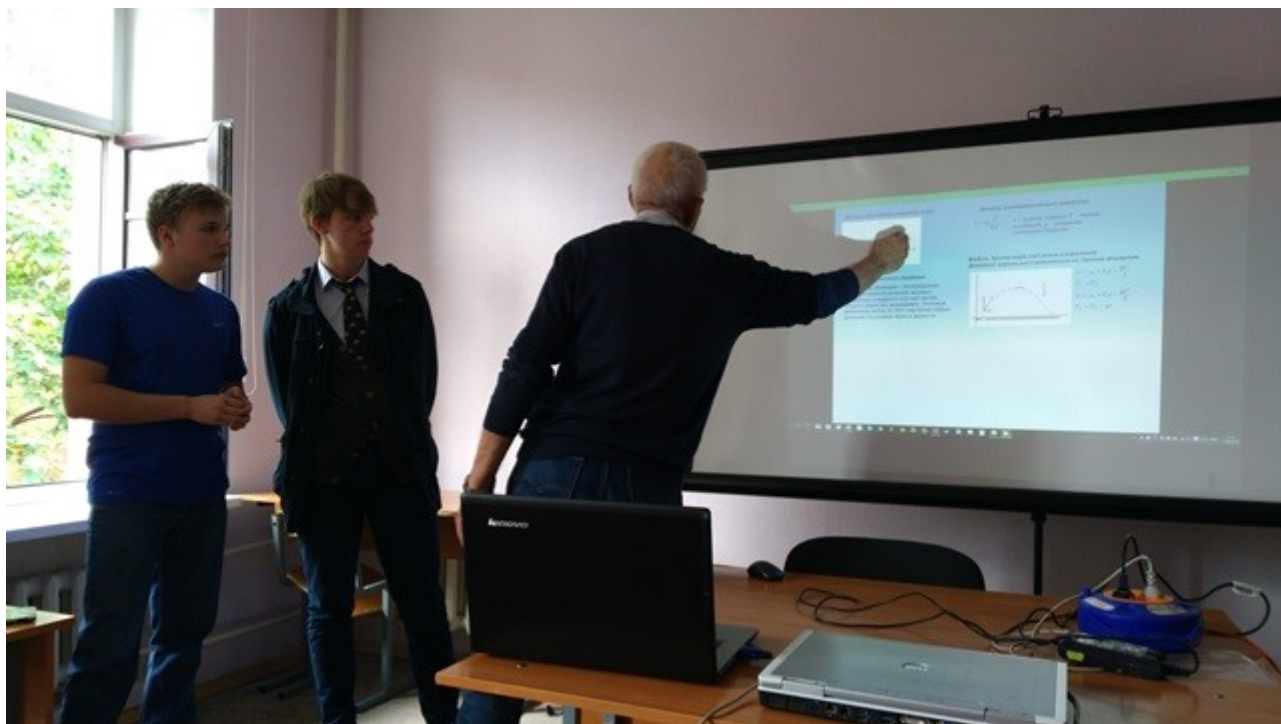


В июне 2016 года на кафедре «Прикладная математика» прошла **VII Летняя школа** для выпускников 10х классов. Традиция организации профориентационных мероприятий на кафедре поддерживается уже **несколько десятилетий** в формате практики, проектов и летних школ, что позволяет абитуриентам получить важную информацию о кафедре и институте.

**С 1 по 17 июня 2016 года** на кафедре “Прикладная математика” СПбПУ прошла седьмая по счету **Летняя школа**. В ней приняли участие выпускники 10х классов ФМЛ 30, ФМЛ 239, ЮМШ на базе лицея 533 и других ведущих учебных заведений Санкт-Петербурга (всего — 31 школьник).

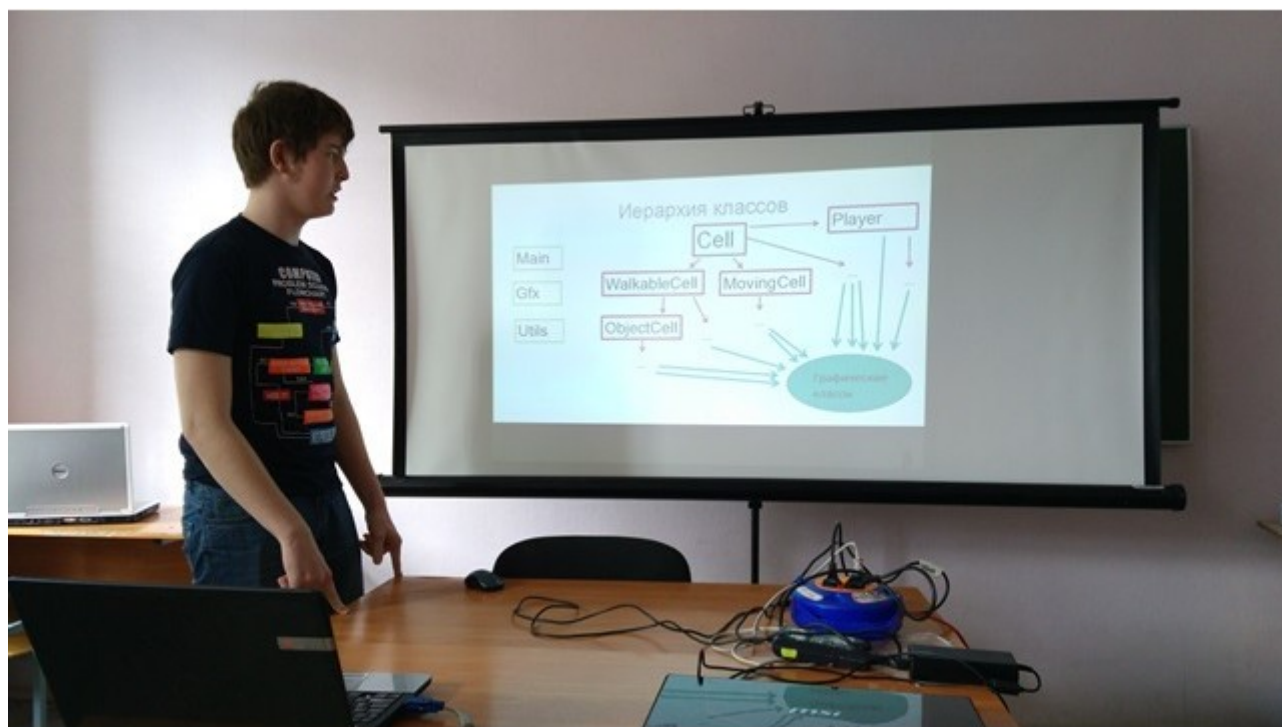
В этом году занятия были посвящены **компьютерной обработке изображений, машинному обучению, математическому моделированию и защите информации**. В рамках теоретических и практических занятий ребята познакомились с задачами распознавания объектов на изображениях, задачами информационного поиска, теории алгоритмов, теории вероятностей, с базовыми алгоритмами шифрования данных, а также с современными средствами разработки для платформы Android. С полным

расписанием занятий можно ознакомиться на странице [Летней школы](#).



В качестве преподавателей выступили **выпускники кафедр** последних лет, преподаватели кафедры, сотрудники лабораторий института, а также ряда ведущих IT-компаний города. В ходе практики у школьников была возможность получить ответы «из первых уст» **на все интересующие их вопросы**, касающиеся обучения в Университете и дальнейшей карьеры. Также ребята посетили **обзорные экскурсии** по другим кафедрам института прикладной математики и механики.

В течение двух с половиной недель участники Летней школы вели работу над **индивидуальными и групповыми проектами**. Многие ребята выбрали для разработки игры («Сет», «Шашки» и др.), но были и несколько неигровых проектов, например, «Реализация физики для некоего набора примитивов в 2D». В последний день работы школы прошла **защита проектов**, на которой присутствовали преподаватели кафедры.



По итогам занятий и защиты проектов дипломами были отмечены **Косырьков Николай** (ФМЛ 30), **Хватов Сергей** (ФМЛ 30), **Селиванов Макар** (ЮМШ), **Алексеев Денис** (ГБОУ СОШ 531), **Зырянова Людмила** (ФМЛ 239), **Смирнов Кирилл** (ФМЛ 239), а дипломы с отличием получили **Измайлов Александр**, **Николюкин Михаил**, **Разумова Дарья** (все — ЮМШ), **Миронов Артем**, **Сидорова Анна**, **Тикшаев Роман**, **Шляхтина Александра** (все — ФМЛ 30), **Федорович Глеб**, **Ульянов Владимир** (ФМЛ 239).



**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
Санкт-Петербургский политехнический университет  
Петра Великого

## Диплом

Награждается ученик 10 класса

за высокий уровень знаний  
продемонстрированный на летней школе по программированию 2016 года  
на кафедре «Прикладная математика»  
Института прикладной математики и механики  
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Проректор по образовательной деятельности

Е. М. Разинкина



**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
Санкт-Петербургский политехнический университет  
Петра Великого

## Диплом с отличием

Награждается ученик 10 класса

за высокий уровень знаний  
продемонстрированный на летней школе по программированию 2016 года  
на кафедре «Прикладная математика»  
Института прикладной математики и механики  
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Проректор по образовательной деятельности

Е. М. Разинкина

Поздравляем ребят с успешным завершением практики, желаем им дальнейших достижений и надеемся увидеть в следующем году в числе студентов нашего университета!