

# Организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре Прикладной и компьютерной оптики.

Иванова Т.В., Толстоба Н.Д.

Санкт-Петербургский государственный институт точной механики и оптики

кафедра Прикладной и компьютерной оптики

197101, Санкт-Петербург, ул. Саблинская, 14

тел. 232-09-95

E-mail: itv@aco.ifmo.ru

В докладе рассматривается опыт привлечения студентов к научно-исследовательской работе кафедры Прикладной и компьютерной оптики. Рассматриваются этапы подобной работы:

- **школьники: профориентационная работа** позволяет отобрать наиболее способных и ориентировать их на поступление на кафедру;
- **первый курс: кураторская работа**, во-первых, помогает первокурсникам быстрее адаптироваться в новой среде, и, во-вторых, позволяет достоверно оценить интересы и способности поступивших;
- **второй курс:** отбор наиболее активных и привлечение их к работе на кафедре (участие в создании сайта, перевод статей, организация дополнительных занятий с первокурсниками, и т.д.)
- **третий курс:** профессиональная ориентация студентов по конкретным специализациям/задачам с учетом личных интересов и склонностей и привлечение к первым научно-исследовательским работам.
- **четвертый курс:** выполнение научно-исследовательской работы в рамках бакалаврского проекта (тема для бакалаврского проекта подбирается с учетом личных интересов и склонностей);

В докладе приводятся примеры этапов привлечения к научно-исследовательской работе конкретных студентов и результаты такой работы.