

# **Опыт профориентационной работы со школьниками на кафедре Прикладной и компьютерной оптики.**

Иванова Т.В., Вознесенский Н.Б., 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](mailto:itv@aco.ifmo.ru)

В последние годы все чаще в институт поступают не ради получения образования и профессиональных знаний, а ради социального статуса, подтвержденного дипломом о высшем образовании. Это связано и с общей неблагоприятной экономической ситуацией в стране (выпускники не уверены, что найдут работу по специальности), и с отсутствием среди абитуриентов подробной информации о различных специальностях, чтобы сделать осознанный выбор и не разочароваться в выбранной специальности в процессе учебы.

В качестве одного из путей решения этой проблемы предлагается интенсивная профориентационная работа со школьниками, которая ведется на кафедре Прикладной и компьютерной оптики уже несколько лет. Решение о подготовке будущих абитуриентов было принято по причине неудовлетворительной подготовки большинства школьников к поступлению и учебе в институт (слабая подготовка по физике и математике, отсутствие навыков работы с компьютером).

Это позволило кафедре не только добиться стабильного набора, но и качественно улучшить состав абитуриентов. В результате подобной профориентационной работы повышается успеваемость, появляется интерес к учебе, укрепляется связь студента с кафедрой.

В докладе подробно рассматривается организация подобной работы на кафедре ПиКО и приводятся численные результаты успеваемости студентов, учившихся в договорных школах.