

**Формирование более глубоких знаний  
в области оплотехники путём участия команды БНТУ  
во всероссийских олимпиадах**

Артюхина Н.К., Демеш М.П., Миклашевич А.А., Каролик Е.П.  
Белорусский национальный технический университет

В современной системе высшего образования существует немало способов повышения уровня знаний студентов. Одним из таких способов является проведение студенческих олимпиад. Целью проведения олимпиады является:

- повышение престижности указанных специальностей;
- привлечение большего количества абитуриентов;
- привлечение интереса к специалистам со стороны предприятий и фирм с различной формой собственности;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- формирование более глубоких знаний в области оплотехники;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- формирование общих и профессиональных компетенций выпускников вузов;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала.

Основные принципы в проведении олимпиады: состязательность, творчество, открытость.

Важным аспектом подготовки к олимпиаде является самостоятельная работа, в ходе которой осваивался более высокий уровень знания дисциплин, связанных с оплотехническим приборостроением. Также участники имели возможность консультироваться с преподавателями кафедры «Лазерная техника и технология».

Организатором олимпиады является факультет оптико-информационных систем и технологий (ФОИСТ) СПбГУ Информационных технологий, механики и оптики (ИТМО).

Олимпиада проводится с привлечением ресурсов системы дистанционного обучения (ДО) СПбГУ ИТМО через сеть Internet, что является также новым методом обучения студентов. Команда БНТУ имела в 2006 году возможность поучаствовать в такой организации проведения олимпиады.