

От идеи до традиции: студенческая олимпиада по физике прошла в Политехе в десятый раз

В последнюю субботу апреля в Политехническом университете прошла юбилейная, десятая студенческая олимпиада по физике.



Идея проведения олимпиады по физике в СПбПУ возникла в 2015 году. К тому моменту был накоплен опыт участия в подобного рода состязаниях — с начала двухтысячных студенты Политеха участвовали в межвузовской олимпиаде по физике. Она проводилась в сентябре, а готовиться начинали заранее — со студентами специально работали педагоги физико-технического факультета (сейчас это кафедра физики). В результате политехники уверенно выступали на каждой олимпиаде, занимая призовые места.

Большой вклад в олимпиадное движение на кафедре физики, в том числе в зарождение собственной олимпиады в Политехе, внесли профессор Юрий Мамаев, научный руководитель лаборатории физического практикума доцент Сергей Старовойтов, доцент Татьяна Воробьева.



В 2015 году вместе с научным сотрудником Физико-технического института Михаилом Вороновым команда организаторов приступила к организации олимпиады в Политехе, отбору заданий и критериев их оценивания. Подготовка студентов-участников велась на факультативном кружке. С аудиторией помог заведующий кафедрой Вадим Иванов, который оказывал и другую организационную помощь.

И вот, 10 лет назад, в последнюю субботу апреля 2015 года состоялась первая студенческая олимпиада по физике. Более ста человек участвовали в соревновании. Победителям от кафедры были вручены книги — словари и энциклопедии по физике.

По правилам, участники соревнования могли пользоваться только справочниками по физике и математике. Эта традиция сохранилась и сейчас: использование учебников или конспектов не допускается. Хотя это в принципе мало поможет участникам, так как для решения олимпиадных задач требуются системные знания и понимание физических законов. На вопрос: «Можно ли списать на олимпиаде?» Сергей Старовойтов с улыбкой отвечает: Все олимпиадные задачи авторские, поэтому найти их решение в интернете невозможно.



Авторы задач — группа молодых преподавателей и аспирантов кафедры физики, которые разрабатывают уникальные задачи из курса физики, требующие оригинального решения. Тщательный подход к отбору заданий позволяет создавать условия для равноправного и честного участия в соревновании. Из числа студентов СПбПУ, успешно выступивших на олимпиаде по физике, формируется команда для последующего участия на межвузовской физической олимпиаде. Ей готовит старший преподаватель кафедры физики [Вадим Кожевников](#).

Решение каждой задачи авторы-разработчики представляют после завершения олимпиады. Посетить мероприятие с разбором задач могут не только участники, но и все желающие.



Олимпиада открыта для всех, поэтому здесь царит особая атмосфера: скорее не соперничество, а праздник знаний и науки! Эту мысль подтверждают отзывы участников десятой юбилейной олимпиады.

Данил, 2 курс, Физико-механический институт, призер олимпиады по физике 2024 года: Я побывал на разных олимпиадах по физике. В этой олимпиаде участвую не в первый раз и с большим удовольствием! В первую очередь, чувствую радость от решения интересных задач.

Матвей, 1 курс, Институт электроники и телекоммуникаций: Для меня олимпиада по физике — возможность открыть что-то новое.

Дарья, 1 курс, Институт электроники и телекоммуникаций: Я считаю, что нужно стремиться к чему-то большему, чем просто решать задачи, поэтому я участвую в этой олимпиаде.



Совсем скоро будут подведены итоги олимпиады. Пожелаем участникам высоких достижений. Могли ли предположить педагоги, стоявшие у истоков олимпиады, что она станет традицией кафедры физики и будет проводиться ежегодно? Тем не менее, именно так и произошло! Студенты по-прежнему ждут последнюю субботу апреля, чтобы в честном состязании проверить свои знания по физике.

Дата публикации: 2025.04.30

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)