

**50 000 старшекласников соберет первая российская командная инженерная олимпиада**

# **ОЛИМПИАДА НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ**



**15 сентября 2018 года** начинается прием заявок на командную инженерную [Олимпиаду Национальной технологической инициативы \(НТИ\)](#).

Всероссийская инженерная Олимпиада НТИ учреждена в **2015 году** тремя Политехами – **Санкт-Петербургским, Московским и Томским**. Ее цель – привлечь старшекласников, интересующихся современными технологиями, к решению реальных технологических задач. Олимпиада НТИ стала первой российской олимпиадой, где школьники выступают командно. Профили Олимпиады НТИ соответствуют отраслевым приоритетам Национальной технологической инициативы: программы по созданию принципиально новых рынков и обеспечению глобального технологического лидерства России к 2035 году.

Масштаб олимпиады возрастает из года в год: в 2017-2018 годах заявки на участие подали более 20 000 старшекласников со всей страны, из них более 500 прошли в финал. В этом году олимпиада соберет уже 50 000 участников.

**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)** на протяжении уже трех лет является активным участником организации и проведения **Олимпиады НТИ**. В частности, **Институт передовых производственных технологий (ИППТ)** СПбПУ участвовал в мероприятиях [Олимпиады НТИ – 2016](#), которые проходили на площадке Всероссийского детского центра «Орленок». В **2018 году** проректор по перспективным проектам СПбПУ, руководитель ИЦ ComrMechLab® СПбПУ, лидер-соруководитель рабочей группы «Технет» НТИ, руководитель [Центра НТИ СПбПУ Алексей Боровков](#) принял участие в торжественной церемонии награждения победителей Олимпиады НТИ, вручив приз лучшей команде по направлению «**Передовые производственные технологии**».

В **2018 году** Олимпиада НТИ проходит в **3 этапа**: отборочный индивидуальный, отборочный командный и финал. Финалисты будут работать с реальным инженерным оборудованием, применяя на практике продемонстрированные на отборочных этапах знания.

## КАЛЕНДАРЬ ОЛИМПИАДЫ НТИ 2018-2019 УЧЕБНОГО ГОДА



Источник: [Олимпиада НТИ](#)

Отборочные этапы Олимпиады проходят онлайн; в финалах школьники получают возможность поработать над проблемами, предложенными ведущими российскими корпорациями, освоить настоящее оборудование. Подготовка к финалам проходит более чем на **70 площадках** по всей стране: в школах, вузах, технопарках и центрах молодежного инновационного творчества.

«Стать участником Олимпиады НТИ очень просто: достаточно, чтобы дома или в школе был компьютер, подключенный к интернету, – отмечает главный организатор Олимпиады НТИ **Алексей Федосеев**. – Именно поэтому год от года на финалы приезжают ребята не только из миллионников, но и из небольших городов. Олимпиада НТИ – это пространство, где старшеклассник узнает, как его школьные знания связаны с самыми интересными областями инженерии XXI века – от машинного обучения до редактирования генома, от нанотехнологий до беспилотного транспорта. В прошлом году в Олимпиаде НТИ приняли

участие двадцать тысяч школьников, и мы надеемся, что в этом году их станет больше в два с половиной раза».

В **2018-2019** учебном году Олимпиада НТИ проводится по **19 профилям**, причем победителям и призерам 13-ти из них даются **100 баллов** по избранному предмету при поступлении в ведущие инженерные вузы России:

- «Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности» (подпрофили «Дополненная реальность» и «Виртуальная реальность»);
- «Интеллектуальные энергетические системы»;
- «Интеллектуальные робототехнические системы»;
- «Наносистемы и наноинженерия»;
- «Беспилотные авиационные системы»;
- «Водные робототехнические системы»;
- «Инженерные биологические системы» (подпрофили «Агробиотехнологии» и «Геномное редактирование»);
- «Большие данные и машинное обучение»;
- «Нейротехнологии»;
- «Программная инженерия финансовых технологий»;
- «Умный город»;
- «Технологии беспроводной связи»;
- «Системы связи и дистанционного зондирования Земли»;
- «Автономные транспортные системы»;
- «Передовые производственные технологии»;**
- «Анализ космических снимков и геопространственных данных»;
- «Аэрокосмические системы»;
- «Когнитивные технологии»;
- «Композитные технологии».

Оператором Олимпиады НТИ является **Ассоциация участников технологических кружков**, учрежденная с целью поддержки и развития российских технологических кружков и других организаций дополнительного образования в технической сфере, работающих в логике **Национальной технологической инициативы** и **Стратегии научно-технического развития Российской Федерации**, утвержденной указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642. Координацией и развитием Олимпиады НТИ как всероссийского проекта занимается рабочая группа Кружкового движения НТИ – направления Национальной технологической инициативы по созданию в России среды возможностей для талантливой молодежи в научно-технической сфере.

В роли организаторов Олимпиады НТИ выступают ведущие российские вузы – СПбПУ, МПУ, ТПУ, Университет Иннополис, МФТИ, НИЯУ МИФИ, МАИ, Университет ИТМО, ДВФУ, УрФУ, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, МИСиС, МГТУ им. Н. Э. Баумана, СКФУ, ФУ при Правительстве РФ,

МАГУ, ИрННТУ, НовГУ – совместно с **ОАО «РВК»**, **Агентством стратегических инициатив**.  
Партнерами профилей Олимпиады НТИ выступают российские корпорации, принимающие участие в разработке задач для школьников.

Подробности и регистрация на участие в см. на [сайте Олимпиаде НТИ](#).