



Администрация
Московского района
Санкт-Петербурга
Отдел образования



ГБУ ДПО ЦПКС
ИМЦ
Московского района
Санкт-Петербурга



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Фестиваль «Вызов Политехника»

«Вызов Политехника» — командный фестиваль СПбПУ, где школьники 8–11 классов решают инженерные, исследовательские и интеллектуальные задачи вместе с преподавателями и студентами университета.

Фестиваль проходит два раза в год, осенью и весной, а победители из выпускных классов получают дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении в Политех.

Организатором события выступает Дирекция довузовского образования и привлечения талантов СПбПУ.





Администрация
Московского района
Санкт-Петербурга
Отдел образования



ГБУ ДППО ЦПКС
ИМЦ
Московского района
Санкт-Петербурга



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Соревнования проходят по 5 направлениям:

Хакатон (информационно-технологический и пищевой профили)

Команды разрабатывают решения реальных проблем от сотрудников СПбПУ за 24 часа.

Инженерные соревнования

Участники конструируют устройства или системы в условиях ограниченных ресурсов: например, роботов для преодоления препятствий или энергоэффективных конструкций. За 8 часов команды проектируют, собирают и тестируют прототипы, используя базовые материалы и инструменты.

Кейс-чемпионат

Цель участников — разработать оптимальную стратегию развития энергосистемы России, учитывая экономическую эффективность, экологическую устойчивость и потребности населения.

Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»

Командная интеллектуальная игра, где участники отвечают на вопросы из естественных наук, истории, литературы, искусства и современной культуры.

Физические и Математические бои

Соревнование двух или трёх команд в решении математических или физических задач. Он состоит из подготовительной и основной части.

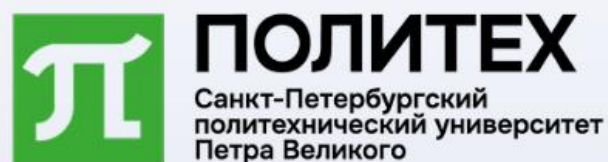




Администрация
Московского района
Санкт-Петербурга
Отдел образования



ГБУ ДППО ЦПКС
ИМЦ
Московского района
Санкт-Петербурга



Помимо дополнительных баллов к ЕГЭ, участники получают практический опыт по выбранному профилю и могут познакомиться с Политехническим университетом изнутри.



Контакты ответственного за программу:

Егор Анатольевич Зюзин, менеджер
центра по работе с образовательными
организациями СПбПУ

Тел.: 8 (800) 707-18-99 (доб. 1110)

Почта: zyuzin_ea@spbstu.ru



сайт программы





Администрация
Московского района
Санкт-Петербурга
Отдел образования



ГБУ ДППО ЦПКС
ИМЦ
Московского района
Санкт-Петербурга



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Научно-практическая конференция «Политех.Старт»

«Политех.Старт» – это возможность для школьников 1–11 классов попробовать себя в роли исследователя, инженера или IT-специалиста. Конференция проходит по 5 секциям: «Изобретения», «Материалы», «Мир данных», «Энергия» и «Фудтех».

Лучшие проекты получают дипломы и +5 баллов к ЕГЭ при поступлении в СПбПУ.



График проведения конференции:

1. Заявочный этап: 30.09.2026 – 01.04.2027
2. Отборочный этап: 02.04.2027 – 25.04.2027
3. Публикация списков финалистов: 27.04.2027
4. Заключительный этап: 16.05.2027





Администрация
Московского района
Санкт-Петербурга
Отдел образования



ГБУ ДПО ЦПКС
ИМЦ
Московского района
Санкт-Петербурга



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

СЕКЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПОЛИТЕХ.СТАРТ

Изобретения — роботы, механизмы, инженерные решения, автоматические системы, создание новых устройств и макетов.



Материалы — новые вещества, нанотехнологии, композиты, металлургия, исследование свойств материалов.



Мир данных — анализ информации, ИИ, программирование, веб-разработка, цифровые и гуманитарные технологии.



Энергия — электростанции, альтернативная энергетика, атом, системы охлаждения, энергоэффективность.



Фудтех — биотехнологии, пищевые продукты, здоровое питание, пищевая безопасность, новые рецептуры.



Что нужно сделать, чтобы принять участие в конференции?

- Выбрать секцию и тему вашей работы.
- Оформить работу согласно требованиям.
- Подать заявку на сайте до 1 апреля 2027 года.





Администрация
Московского района
Санкт-Петербурга
Отдел образования



ГБУ ДПО ЦПКС
ИМЦ
Московского района
Санкт-Петербурга



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Политех.Старт — твоя наука начинается здесь!



Контакты ответственного
за программу:

Диана Дмитриевна
Дьяченко, менеджер
программы

Тел.: 8 (800) 707-18-99 (доб. 1277)

Почта: dyachenko_dd@spbstu.ru



сообщество в VK



сайт конференции

