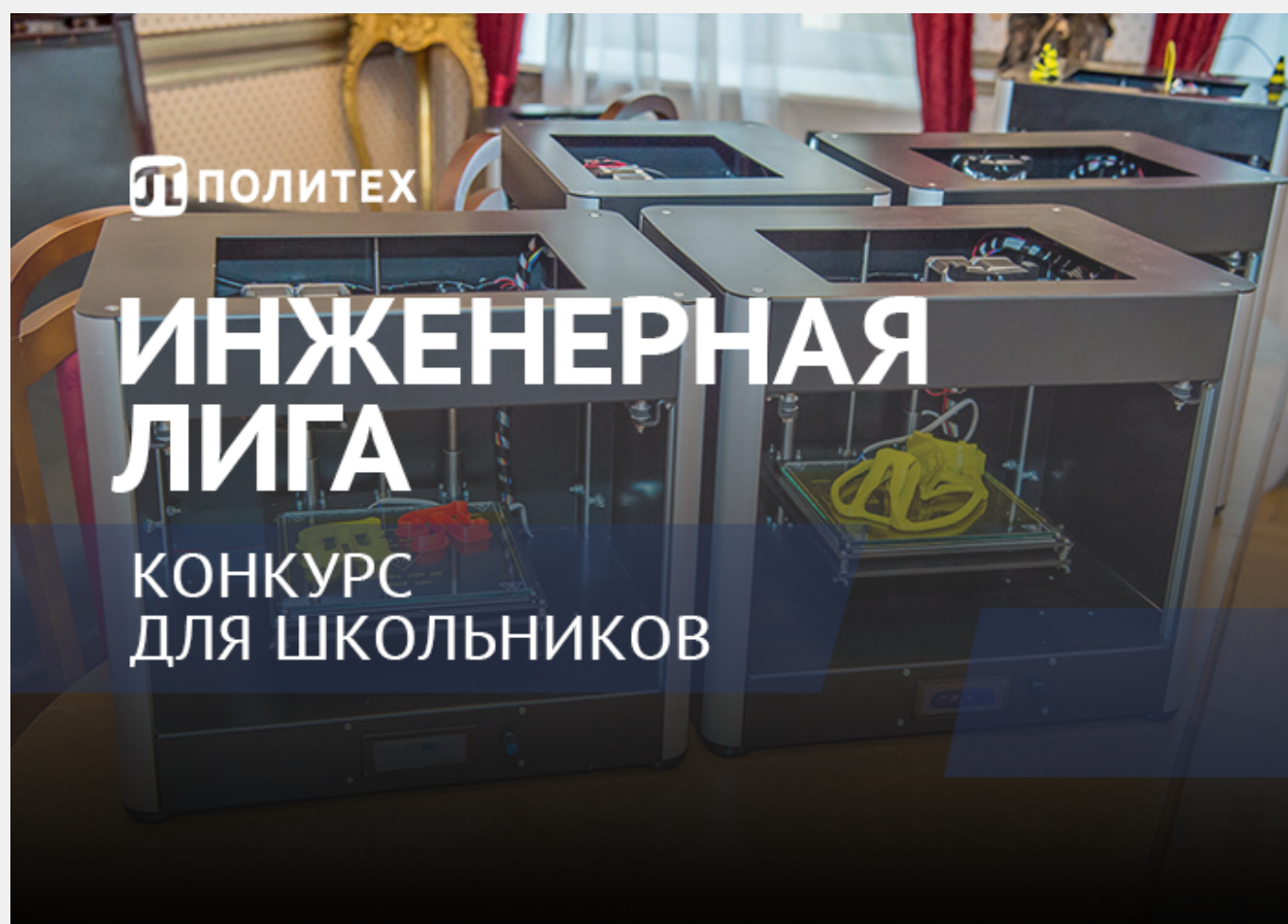


Бесплатный образовательный интенсив для школьников 10 и 11 классов



Стартовал отбор в новую Инженерную лигу 2019 года!

[Инженерная лига](#) - образовательный интенсив для школьников 10 и 11-х классов, который поможет ребятам реализовать творческий потенциал и прокачать знания в любимых направлениях. Обучение в Инженерной лиге пройдет по двум направлениям - физико-математическому и информационно-математическому. Лига пройдет на территории кампуса Политехнического университета с 28.10.2019 по 01.11.2019.

В рамках образовательного интенсива участники обучаются по одному из двух направлений: информационно-математическому или физико-математическому.

Физико-математический интенсив - что будем изучать?

Приглашенные преподаватели и преподаватели Политехнического университета проведут увлекательные мастер-классы и интерактивные уроки, где в доступной

форме расскажут о физике и физических процессах. Например, уроки проведут по таким темам:

Физическое шоу с демонстрацией основных физических законов;

Физический инженерный турнир и пушка Гаусса на практике;

Глобальные научно-технические вызовы современности для физики, нанотехнологий и телекоммуникаций;

Радиоэлектронное моделирование на базе National Instruments...

Информационное-математическое направление включает в себя разбор тем, связанных с прикладной информатикой, математикой и IT:

Математическое моделирование;

Технологии дополненной реальности;

Искусственный интеллект и машинное обучение;

Разработка компьютерных игр, web- разработка;

Интеллектуальная мехатроника и робототехника;

Изучение основ механики на лабораторных установках и т.д.

Как принять участие?

Принять участие в образовательном интенсиве «Инженерная лига. Autumn edition» могут школьники 10-11 классов, проявляющие интерес и демонстрирующие успехи в таких образовательных сферах, как математика, физика и IT-технологии,.

Участие в образовательном интенсиве бесплатное.

Всем участникам предоставляется питание (обед, кофе-брейк), а также методическая и сувенирная продукция.

Отбор кандидатов производится на основе регистрационной формы, личных достижений и мотивационного письма.

Участники каждого направления посещают занятия согласно своей программе. Для работы над кейсом заранее формируются команды по 5 человек в каждой. Ответственность за участников несут кураторы направлений.

Для участия необходимо заполнить и прислать анкету, мотивационное письмо и согласие на обработку персональных данных от родителя (законных представителей) участника (скан-копия отправляется заранее, оригинал иметь при себе).

Даты проведения: 28.10 – 1.11

Контактное лицо: Сулимова Ольга

sulimova_om@spbstu.ru, +7 905 220 38 17

Сайт Инженерной лиги и программа: <https://league.spbstu.ru>

Регистрация: <https://forms.gle/a2rZJQXmmrTUyuBs6>

Подробности о фестивале в группе ВКонтакте: https://vk.com/abit_spbstu

