



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

ИНН 7804040077, ОГРН 1027802505279,
ОКПО 02068574

Политехническая ул., 29, С.-Петербург, 195251
Телефон (812) 297-20-95, факс 552-60-80
E-mail: office@spbstu.ru

б/н № 09.10.2019

О направлении информации

Директору ГБОУ СОШ №619

Байковой И.Г.

Уважаемая Ирина Григорьевна!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – СПбПУ) информирует о проведении очередного **образовательного интенсива для обучающихся общеобразовательных учреждений «Инженерная лига Политеха. Autumn edition»** (далее – Интенсив).

Инженерная лига Политехнического университета – это образовательный интенсив для школьников 10-11-х классов, интересующихся физикой, математикой и информатикой, и уже успевших показать особые достижения в этих областях.

Главной целью является помощь старшеклассникам в выборе их дальнейшей профессии, знакомство с преподавателями и возможностями, которые их ждут на учебе в Политехническом университете.

Интенсив проводится на территории кампуса Политехнического университета. Всем участникам мероприятия предоставляется сувенирная, методическая и канцелярская продукция, необходимая для успешного освоения программы Интенсива. Также в течение 5 дней участникам предоставляется горячее питание и кофе-брейк.

В рамках Интенсива участники обучаются по одному из двух выбранных направлений «Информационно-математическое» и «физико-математическое».

В рамках информационно-математического направления участников ждут занятия:

- 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.

В рамках физико-математического направления участников ждут занятия:

- Физический инженерный турнир и пушка Гаусса на практике;
- Глобальные научно-технические вызовы современности для физики, нанотехнологий и телекоммуникаций;
- Физическое шоу с демонстрацией основных физических законов;
- Лабораторные работы: "Оптические и фотоэлектрические явления в полупроводниках", "Радиотехнические цепи и сигналы", "Радиоэлектронное моделирование на базе National Instruments"/"Полупроводниковые электронные приборы" и другое.

В конце Интенсива участники распределяются по командам в каждом направлении и получают кейс, который необходимо решить и подготовить презентацию.

По результатам Интенсива, победителям и призёрам выдаются сертификаты, приравняющиеся к индивидуальным достижениям и дающие право на получение 5 дополнительных баллов к сумме ЕГЭ при поступлении в Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Условия участия

Для участия необходимо заполнить заявку по ссылке: <https://forms.gle/a2rZJQXmmrTUyuBs6>. Регистрация продлится до 20 октября 2019 года.

Отбор участников будет производиться на основании достижений и мотивационного письма. Участники, успешно прошедшие отбор, будут проинформированы лично организаторами Интенсива.

Ознакомиться с полной программой мероприятия можно будет на сайте с 14.10.2019: <https://league.spbstu.ru/>

Контактная информация:

По всем возникшим вопросам обращаться к ведущему специалисту Центра профориентации и довузовской подготовки Сулимовой Ольге Михайловне:

тел.: 8-905-220-38-17,

e-mail: sulimova_om@spbstu.ru

Директор ЦПиДП



Д.В. Тихонов