

Образовательные мероприятия для школьников в Политехе этой осенью



Традиционно осенью, вместе с началом учебного года, в Политехническом университете стартует целый ряд образовательных мероприятий – организованные как совместно с центрами Санкт-Петербурга, так и самостоятельно нашим вузом.

В статье по порядку расскажем о каждом из них:

Профильные смены от Академии талантов

Академия талантов – это современная и гибкая образовательная среда, где реализуются уникальные проекты и программы для популяризации знаний, развития и выявления новых талантов. С 2018 года Академия работает в статусе Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей. Зачастую программы Академии талантов реализуются совместно с ведущими вузами страны – одним из таких является Политехнический университет.



Профильная смена «Шаг в астрофизику: Знакомство со звездами»

Смена пройдет с **3 по 8 октября 2022 года** на базе Санкт-Петербургского политехнического университета для учеников 8-11 классов.

На смене участники рассмотрят процессы зарождения звезд, их эволюцию и жизнедеятельность, научатся самостоятельно работать с наблюдательными данными, анализировать их и делать выводы на их основе, а также составят «паспорт» звезд в соответствии с современными стандартами типа каталогов NGC.

Регистрация **до 25 сентября** по [ссылке](#).

Профильная смена «Большие данные. Первый модуль»

Смена пройдет с 10 по 15 октября на базе Санкт-Петербургского политехнического университета для учеников 8-11 классов.

На смене участники познакомятся с передовыми направлениями в области VR технологий, обработки изображений, с различными способами сбора и обработки данных с сенсорных устройств, а также с основами организации собственных проектов.

Регистрация **до 2 октября** по [ссылке](#).

Образовательные интенсивы СПбПУ

Образовательные интенсивы проводятся Политехническим университетом самостоятельно. Это мероприятия для учащихся 9-11 классов, которые проходят **на осенних и весенних школьных каникулах**. На них участники могут определиться с профессией, развить свои навыки в разных профессиональных областях и познакомиться с университетом. Диплом победителя в образовательных интенсивах дает **дополнительных 5 баллов при поступлении**.



Образовательный интенсив «Инженерная лига»

Образовательный интенсив для школьников 9-11 классов, которые интересуются инженерно-техническими направлениями. Участники посещают открытые лекции и презентации, мастер-классы и воркшопы, общаются с преподавателями и специалистами профессиональной сферы, а по итогам мероприятия могут получить дипломы, призы и подарки от Политеха и компаний партнеров.

Фестиваль «Вызов Политехника»

Это соревнования среди команд старшеклассников. В него входит 4 направления:

«Кейс-чемпионат», «Хакатон», «Инженерные соревнования» и интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?». В течение недели участники решают исследовательские и научные задачи различной направленности, применяют полученные знания при решении инженерных задач и творчески мыслят.

Подробнее об образовательных интенсивах, а также о том, когда откроется регистрация можно узнать в [группе интенсивов](#).

Олимпиады

В стенах Политехнического университета ежегодно проходят олимпиады разного уровня – часть направлений Всероссийской олимпиады школьников (ВСОШ) и олимпиады, входящие в перечень Российского совета олимпиад школьников. Победители и призеры таких олимпиад имеют право поступить в вуз **без вступительных испытаний**, а также получить [дополнительные баллы при поступлении](#).



Национальная технологическая олимпиада

НТО — это первая командная инженерная олимпиада школьников 5-11 классов и студентов бакалавриата и специалитета.

28 профилей олимпиады из 39 входят в перечень РСОШ, а значит победители и призеры заключительного этапа некоторых профилей могут поступить в вузы России без вступительных испытаний. 3 профиля олимпиады проводятся в стенах Политехнического университета: «Передовые производственные технологии», «Научная медиажурналистика» и новый профиль олимпиады, который вводится в этом году — «Информационные технологии в строительстве». Участие в олимпиаде открывает множество возможностей — от стажировок в топовых компаниях до пополнения своего портфолио дипломами и публикациями в СМИ

Регистрация открыта **до 28 октября** [по ссылке](#).

Осенью стартуют отборочные туры олимпиад, которые мы не упомянули в статье. Узнать подробнее о каждой из олимпиад, которые проводятся в стенах Политеха, а также о том, когда открывается регистрация на каждую из них можно на нашем сайте в разделе [«Олимпиады»](#).

Олимпиада Льюиса Кэролла

Эта олимпиада не входит в список олимпиад, которые проводятся на площадке Политехнического университета, но участие в ней дает возможность проверить свои навыки, получить уникальные призы и поступить в бесплатную-онлайн платформу по подготовке к школьным предметам «Летово.Онлайн» без вступительных испытаний по английскому языку.

Олимпиада будет проходить в онлайн-формате. Для участия вам понадобятся базовые знания английского, воображение, логика, интуиция и немного фантазии.

Участие бесплатное, регистрация по [ссылке](#).