

**Фонд развития Физтех-школ**

ул. Первомайская, д. 18, г. Долгопрудный,  
Московская область, Россия, 141700

тел.: +7 (916) 815-95-76, ОКПО 63559748

ОГРН 1095000007300 ИНН/КПП  
5008053130/500801001

Руководителям образовательных  
организаций общего и  
дополнительного образования  
школьников

Долгопрудный г. № 07-30/09

**Уважаемые коллеги!**

Фонд развития Физтех-школ (ФРФШ) совместно с Московским физико-техническим институтом (МФТИ) проводит очные образовательные смены «Старт в инновации» (далее — Смены), целью которых является повышение интереса обучающихся общеобразовательных учреждений Российской Федерации, окончивших 8–11 классы, к научно-техническому творчеству, а также получение опыта в проектной деятельности.

Каждый день Смен включает в себя насыщенную программу. Первая половина дня посвящена учебе. Участники будут слушать предметные лекции, посещать семинары и практикумы, разбираться в новых образовательных темах, составленных ведущими преподавателями МФТИ. Во второй половине дня участников будут ждать вечерние развлекательные мероприятия: научно-популярные лекции, мастер-классы, тренинги, спортивные игры и другое.

Смены пройдут в период с 17 по 26 августа по направлениям 1–3 и с 17 по 24 августа по направлениям 4–5:

1. Робототехника и искусственный интеллект. 10-11 классы. Особенность данной смены — обучение искусственному интеллекту, нейронным сетям, теории конечных автоматов, локализации автономных сетей и анализу аудио.
2. Робототехника и программирование. 8-9 классы. Целью программы смены является получение базовых знаний в области программирования и робототехники, а также изучение того, как применять полученные знания на практике.
3. Авиамоделирование. 8-10 классы. За время смены участники осvoят азы инженерной работы, научатся проектировать опытные модели авиатехники, а также создадут собственную модель на 3D-принтере.
4. Биология. 8-10 классы. Учебная программа смены состоит из лекций, семинаров и практикумов, на которых юные биологи научатся применять методы микроскопирования, наблюдения и биологического эксперимента.
5. Технологическое предпринимательство. 10-11 классы. Задача смены — развитие навыков командной работы и погружение в тематику технологического предпринимательства за счёт «полевых тестирований» бизнес-гипотез. Каждый день ребята будут получать новые задания и выполнять их под чутким руководством наставника. В конце смены команды представят MVP в формате выступления и презентации.

С Вашей стороны, для реализации проекта, просим оповестить учеников Вашей школы о проведении Смен, оказать информационную поддержку в медийной сфере. Подробная информация о Сменах доступна на сайте <https://go2phystech.ru/category/proekty>.

С уважением,  
Исполнительный директор ФРФШ

А.Д. Богданов

