

Руководителям образовательных
организаций

№ 864-И от 07.10.2024 г.

Уважаемые коллеги!

Информируем о том, что Технопарк Физтех-лицея имени П.Л. Капицы и АНОО «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы реализуют **новый образовательный проект «Инженеры будущего»**.

Цель проекта — развитие инженерных кадров, повышение интереса к проектной деятельности и подготовка обучающихся 7–8 классов к проектным конкурсам (НТО, НТО Junior, Талант НТО, Старт в инновации и других).

В рамках проекта образовательным организациям предоставляется доступ к онлайн-курсам по проектной деятельности для учеников 7–8 классов: «Компьютерное зрение в робототехнике и играх», «ТехноБудущее: разрабатываем инновационные проекты», «Интеллектуальная электроника», «Биоинженерия».

Для педагогов в рамках проекта предусмотрен курс повышения квалификации с выдачей удостоверения установленного образца.

По итогам учебного года планируется очная презентация школьных проектов подготовленных для проектных конкурсов (НТО, НТО Junior, Талант НТО, Старт в инновации).

Обучение проводят ведущие преподаватели Технопарка Физтех-лицея имени П. Л. Капицы. Технологический партнер проекта компания «Цифриум» (ООО «Цифровое образование»).

Начало обучения: октябрь 2024 года.

Познакомиться с программой курсов, условиями сотрудничества, а также **подать заявку** на участие можно на сайте: <https://reg.kapitsaftl.ru/>.

Количество мест ограничено.

Контакты для справок: 8 800 333 01 69, info@cifrium.group.

Генеральный директор
ООО «Цифровое образование»



А.Е. Половинкин

Руководитель Технопарка
Физтех-лицея им. П.Л. Капицы



А.Д. Богданов



Описание курсов в рамках проекта «Инженеры будущего»

1. «Компьютерное зрение в робототехнике и играх», 7–8 классы

Курс создан для учеников, которым интересно научиться программированию роботов и игр, разработке алгоритмов и тактикам для управления роботами на футбольном поле.

2. «ТехноБудущее: разрабатываем инновационные проекты», 7–8 классы

На курсе школьники погрузятся в мир технологического предпринимательства и откроют для себя новые горизонты научных исследований и проектного менеджмента.

3. «Интеллектуальная электроника», 7–8 классы

Курс направлен на освоение базовых знаний по электронике и схемотехнике, программированию Arduino, развитие пространственного и инженерного мышления. Слушатели овладеют навыками конструирования и проектирования, а также получают поддержку в рамках работы над первыми индивидуальными технологическими проектами.

4. «Биоинженерия», 7–8 классы

Курс даст школьникам базовые знания о биотехнологиях и биоинформатике, опыт проектной работы, понимание важности биотехнологий и биоинформатики для устойчивого развития среды обитания.

Объем курсов: 60 академ. часов, 2 модуля.

В каждом модуле:

- 20 ак. ч. живых вебинаров;
- 10 ак. ч работы над проектом;
- готовый проект.

В рамках онлайн-курсов предусмотрена техническая и организационная поддержка, а также предоставление аналитики по каждому ученику.