

# СТЕМФОРД

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОНЛАЙН ПЛАТФОРМА

## ДЛЯ ПЕДАГОГОВ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- Профессионально разработанные и прошедшие апробацию образовательные ресурсы, материалы и сервисы для организации дистанционного и смешанного обучения школьников;
- Методическая поддержка и рекомендации по использованию ресурсов платформы;
- Повышение профессиональной квалификации в области естественно-научного образования;
- Тьюторство и обучение тьюторов.

## ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 13-17 ЛЕТ

- Онлайн ресурс с настоящими исследовательскими проектами и кейсами из мира высоких технологий. Знания по технологиям XXI века;
- Индивидуальная траектория обучения;
- Уникальные знания по нанотехнологиям, недоступные ни в одном другом месте;
- Помощь с выбором будущей профессии;
- Сообщество единомышленников;
- Единственный образовательный проект, где учатся, играя в компьютерную игру;
- Доступность из любого места в любое удобное время.

## ДЛЯ ВУЗОВ И ПАРТНЕРСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- Возможность трансляции уникальных отраслевых знаний из сферы высоких технологий для школьной аудитории;
- Участие в масштабном онлайн проекте, формирующем новые профессии XXI века;
- Площадка коммуникации с ведущими участниками инновационной экосистемы страны (учеными, экспертами, технологическими предпринимателями, педагогами и др.).

Стемфорд – образовательная онлайн платформа, предлагающая дистанционное обучение для школьников 7-11 классов по естественно-научным и инженерным тематикам в формате дополнительного образования.

Платформа создана с целью ранней профориентации и популяризации естественных наук и основ нанотехнологий, а также для повышения квалификации педагогов по использованию разрабатываемых электронных ресурсов в образовательном процессе.

Содержит электронные курсы, учебные материалы, вебинары, видео и другие материалы по тематике STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) и нанотехнологиям (наноматериалы, оптика, электроника, медицина и фармакология, энергоэффективность, модификация поверхностей), сетевые дистанционные проекты.

Уникальный отраслевой контент от ведущих экспертов сферы высоких технологий легко интегрируется в образовательный процесс школ и организаций дополнительного образования школьников, а дистанционный формат позволяет учиться в любое удобное время – необходим только доступ в Интернет. Вместе с образовательным контентом предлагаются методические рекомендации по его использованию, разработанные педагогами и прошедшие апробацию.

[stemford.ru](http://stemford.ru)





# СТЕМФОРД

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОНЛАЙН ПЛАТФОРМА



Электронные курсы по нанотехнологиям



Сетевые дистанционные проекты  
(исследования, эксперименты  
и технологические кейсы)



Компьютерная игра ALLOTROP, построенная  
на реальных заданиях из школьного курса  
естественных наук и основ нанотехнологий



Серия вебинаров «Ключ в НаноМиры»



Серия видеороликов «Просто о нано»



Коллекция российских и международных  
открытых образовательных ресурсов по  
нанотехнологиям для школьников



Виртуальные эксперименты  
в онлайн лаборатории



Методические материалы  
и повышение квалификации

---

Разработчик проекта – Автономная некоммерческая организация «Электронное образование для nanoиндустрии (eNano)»  
при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.



eNANO  
Фонд электронного образования  
для nanoиндустрии



РОСНАНО  
Фонд инфраструктурных  
и образовательных программ

ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА:



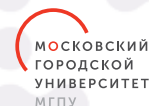
Институт ЮНЕСКО  
по информационным  
технологиям  
в образовании



ЛАБОРАТОРИЯ  
пилот



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О МАТЕРИАЛАХ



Руководитель проекта – Груничева Ирина  
+7 (495) 988 53 88 доб. 1498    Irina.Grunicheva@rusnano.com  
stemford.edunano.ru  
stemford.rf  
Россия, 117036, г. Москва, проспект 60-летия Октября, дом 10А