

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





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:



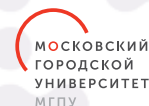
Институт ЮНЕСКО
по информационным
технологиям
в образовании



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