

## СТОИМОСТЬ

### Пакет «Первый старт» **69 000 руб.**

за группу в составе 1 педагог и до 20 детей.

Данный вариант применяется при первом запуске обучения по Модулю и включает материалы и сервисы, указанные в пункте «Комплект материалов и сервисов по модулю».

### Пакет «Повторный старт» **19 000 руб.**

за группу в составе 1 педагог и до 20 детей.

При повторном проведении занятий по модулю у ОО уже имеется подготовленный педагог и комплект учебно-методических материалов. Требуется лишь техническое сопровождение учебного процесса и консультационное сопровождение педагога.

### Пакет «Двойной старт» **100 000 руб.**

за группу в составе 1 педагог и до 20 детей.

Данный вариант применяется при первом запуске обучения по двум модулям и включает все материалы и сервисы, перечисленные в описании модулей «Супергидрофобность» и «Современные материалы».

Разработчик проекта — автономная некоммерческая организация «Электронное образование для nanoиндустрии» при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО



Контакты:

Алена Языкова

Менеджер проекта СТЕМФОРД

+7 495 988 53 88 доб. 1681

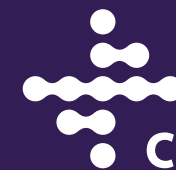
Alena.Yazykova@rusnano.com

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

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

[https://vk.com/stemford\\_online](https://vk.com/stemford_online)

Россия, 117036, г. Москва,  
проспект 60-летия Октября, дом 10А



**СТЕМФОРД**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА

**МОДУЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
КРУЖКОВОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
«ЗНАКОМСТВО  
С МИРОМ ВЫСОКИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ»**

Модульная программа организации кружковой деятельности направлена на формирование навыков проектно-исследовательской деятельности школьников. Содержание образовательной программы кружка знакомит учащихся с основами нанотехнологий и ориентировано на изучение технологического направления «Нанопокртия и модификация поверхностей».

Программа разработана для использования в школах, образовательных учреждениях дополнительного образования, детских образовательных центрах, работающих в интенсивных форматах (технопарки, кванториумы, летние школы, лагеря, смены и др.).

## **ПРЕИМУЩЕСТВА**

### **Контент**

Уникальный контент от носителей высоких технологий и экспертов Группы РОСНАНО

### **Соответствие**

Кружок отвечает управленческим потребностям образовательных организаций и профессиональным потребностям педагогов

### **Адаптация**

Контент адаптирован под возрастную аудиторию подростков 11-15 лет

### **Простота**

Кружок максимально прост в использовании для организации всех видов образовательной деятельности

### **Поддержка**

Обучение и консультационное сопровождение педагогов, ведущих занятия

## **МОДУЛЬ «СУПЕРГИДРОФОБНОСТЬ. ИССЛЕДУЕМ ЯВЛЕНИЕ И СОЗДАЕМ МАТЕРИАЛЫ СВОИМИ РУКАМИ»**

**Формат обучения:** смешанный

Сочетает в себе дистанционное обучение на платформе stemford.org (доступ к электронным образовательным ресурсам, сопровождение обучения) и очное обучение на базе образовательной организации (проведение исследований / выполнение проекта). Занятия ведутся педагогом образовательного учреждения.

**Длительность обучения:** 16 академических часов, 2 месяца при 1 занятии в неделю (2 часа) или 1 месяц при 2 занятиях в неделю (4 часа).

**Завершение обучения:** успешно завершившим модуль считается учащийся, который:

1. Изучил электронный курс «Супергидрофобность: несмачиваемые поверхности» и прошел тест по данному курсу;
2. Выполнил в составе команды 2 учебных проекта.

**Комплект материалов и сервисов по модулю включает:**

1. Учебно-методические материалы
2. Обучение и консультационное сопровождение педагога образовательной организации
3. Сервисы образовательной платформы stemford.org
4. Сертификат АНО «еНано» каждому ученику, успешно завершившему обучение

## **МОДУЛЬ «СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА»**

**Формат обучения:** смешанный

Сочетает в себе дистанционное обучение на платформе stemford.org (доступ к электронным образовательным ресурсам, сопровождение обучения) и очное обучение на базе образовательной организации (проведение исследований / выполнение проекта). Занятия ведутся педагогом образовательного учреждения.

**Длительность обучения:** 16 академических часов. Занятия проводятся 2 раза в неделю, продолжительность занятия — 45 минут.

**Завершение обучения:** успешно завершившим модуль считается учащийся, который:

1. Изучил серию электронных курсов по теме бетонов:
  - Нанобетоны с уникальными свойствами
  - Воздушный нанобетон
  - Наноармированный бетон
  - Биобетон
2. Выполнил в составе команды учебное исследование и эксперимент.

**Комплект материалов и сервисов по модулю включает:**

1. Учебно-методические материалы
2. Обучение и консультационное сопровождение педагога образовательной организации
3. Сервисы образовательной платформы stemford.org
4. Сертификат АНО «еНано» каждому ученику, успешно завершившему обучение