



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӖДАН ДА ТОМ
ЙӖЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

Карла Маркса ул., 210, Сыктывкар г.,
Республика Коми, 167982
тел.: (8212) 257-000
факс: (8212) 304-884
E-MAIL: minobr@minobr.rkomi.ru

Руководителям муниципальных
органов управления
образованием/государственных
образовательных организаций

05.09..2016 г. № 02-42/оо - 411

на № 76 от 26.08.2016 г.

Министерство образования и молодежной политики Республики Коми информирует о том, что Автономная некоммерческая организация «Электронное образование для наноиндустрии» (далее - АНО eNano) при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО реализует в 2016 году проект «Виртуальная школа» (далее - проект) и приглашает к участию в реализации проекта учащихся 7-11 классов и педагогов образовательных организаций.

Просим довести до сведения заинтересованных лиц прилагаемую информацию и рассмотреть возможность размещения информации о реализации проекта на сайте муниципального органа управления образованием.

С подробной информацией о реализации проекта можно ознакомиться на сайте: stemford.edunano.ru stemford.rf. Контактное лицо со стороны АНО eNano: Ирина Геннадьевна Груничева, руководитель проекта, тел.: + 7495 988 53 88 (доб. 1498), эл. адрес: Irina.Grunicheva@rusnano.com.

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Министр

С. А. Моисеева-Архипова

ИНФОРМАЦИЯ
о проекте Виртуальная школа
(СТЕМФОРД. Образовательная онлайн-платформа)

Цель проекта - дать возможность школьникам 7-11 классов получать знания о новейших разработках в области нанотехнологии и nanoиндустрии с использованием форм обучения, актуальных и интересных для современного подростка: работы в цифровой среде, общения с ведущими учёными, изучение реальных технологических решений и кейсов от инновационных компаний, компьютерная игра, выполнения исследовательских проектов, работы в команде.

Проект реализуется в дистанционном (частично в смешанном формате) на образовательной онлайн платформе СТЕМФОРД, которая содержит электронные образовательные ресурсы по тематике STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). Вместе с образовательным контентом предлагаются разработанные педагогами и прошедшие апробацию, методические рекомендации по его использованию..

Школьникам в рамках проекта предлагаются: онлайн ресурсы с исследовательскими проектами и кейсами из мира высоких технологий; индивидуальные траектории обучения, уникальные знания по нанотехнологиям, помощь с выбором будущей профессии.

Педагогам и образовательным организациям в рамках проекта предлагаются: 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 СТЕМФОРД, повышение профессиональной квалификации в области естественно-научного образования, тьюторство и обучение тьютеров.

Виды электронных образовательных ресурсов платформы СТЕМФОРД:

- электронные образовательные курсы;
- сетевые дистанционные проекты (исследования, эксперименты);
- компьютерная игра ALLOTROP, построенная на реальных заданиях из школьного курса естественных наук и основ нанотехнологий;
- серия популяризационных вебинаров «Ключ в НаноМиры»;
- серия видеороликов «Просто о Нано»
- коллекция российских и международных открытых образовательных ресурсов по нанотехнологиям для школьников.

Сайт проекта: stemford.edunano.ru [стемфорд.pdf](#)

**Условия участия субъекта РФ в проекте Виртуальная школа
(СТЕМФОРД. Образовательная онлайн платформа)**

Участие в проекте Виртуальная школа (СТЕМФОРД. Образовательная онлайн платформа) осуществляется на бесплатной основе при соблюдении следующих обязательств:

Обязательства АНО «eNANO»:

- обеспечение свободного (бесплатного) доступа к контенту СТЕМФОРД в апробационном и регулярном режиме;
- проведение необходимых организационно-методических и консультационных мероприятий по апробации (совместно с субъектом РФ);
- позиционирование субъекта РФ, как участника или партнёра проекта в публичном пространстве.

Обязательства субъекта РФ:

- определение организации (института) – регионального оператора проекта, обеспечивающего организацию, координацию и методическое сопровождение реализации проекта в субъекте РФ;
- организация системного использования образовательных продуктов СТЕМФОРД в образовательной деятельности общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей;
- участие в апробации разрабатываемых образовательных продуктов СТЕМФОРД (на отдельно согласованных условиях);
- участие в разработке метод рекомендаций по использованию образовательных продуктов СТЕМФОРД в урочной и внеурочной деятельности школ и образовательной деятельности организаций дополнительного образования детей (на отдельно согласованных условиях).