

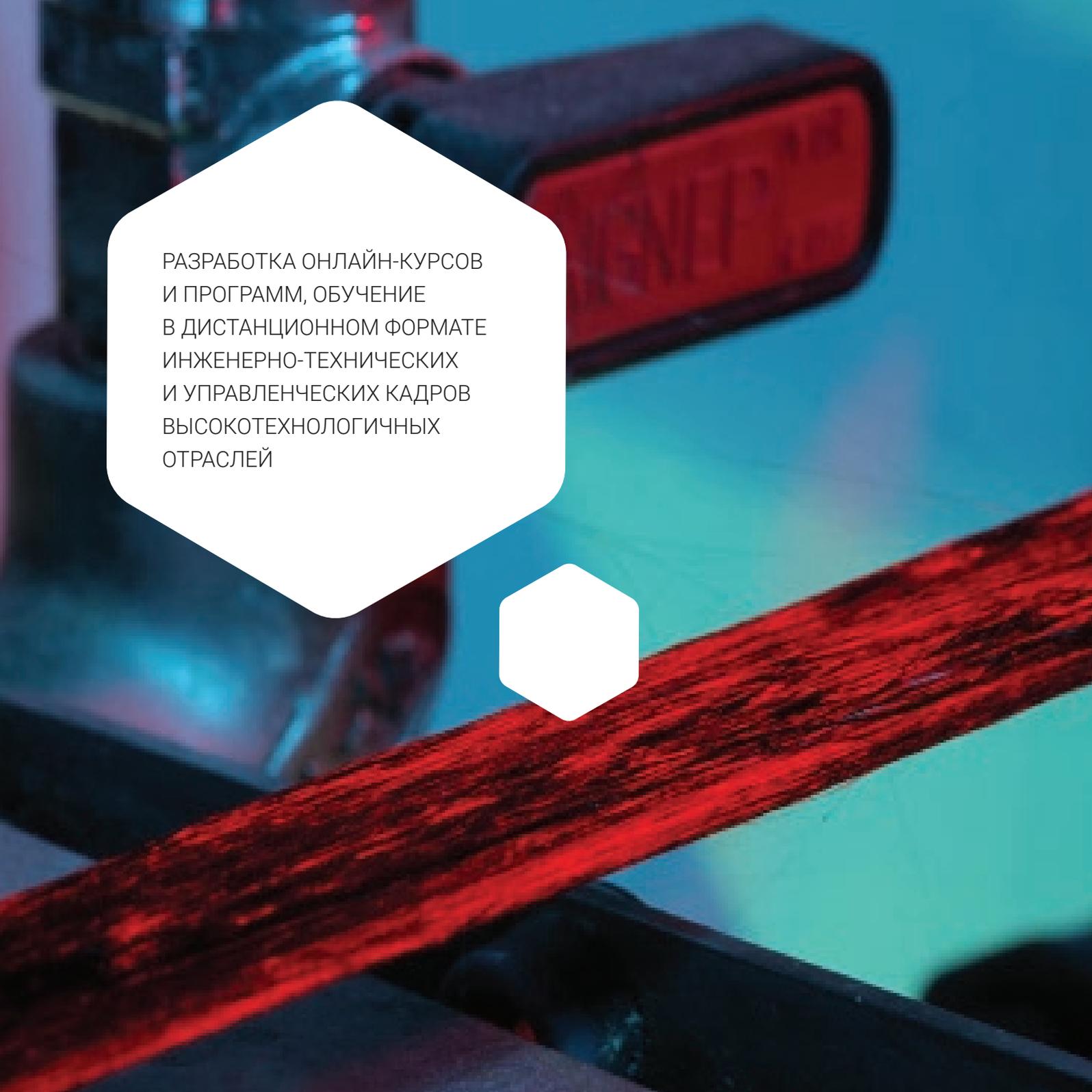


еНано

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ДЛЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ,
СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ

edunano.ru



РАЗРАБОТКА ОНЛАЙН-КУРСОВ
И ПРОГРАММ, ОБУЧЕНИЕ
В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
И УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ОТРАСЛЕЙ



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ eNano	4
КОМПАНИЯМ	6
СПЕЦИАЛИСТАМ	10
ВУЗАМ	12
ОТКРЫТЫЙ ЛЕКТОРИЙ	16
ОТКРЫТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ	17
ШКОЛАМ	18

О КОМПАНИИ eНано



АНО «eНано» входит в группу РОСНАНО. Компания создана в 2013 году по решению Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО для реализации программы развития системы электронного образования e-Learning и эффективного решения задач подготовки и переподготовки инженерных и управленческих кадров для высокотехнологичных компаний и предприятий, а также для популяризации естественно-научного образования и основ нанотехнологий среди молодежи и школьников. Лицензия на осуществление образовательной деятельности в области дополнительного профессионального образования №034274 от 28 октября 2013 года, выдана Департаментом образования города Москвы.

Основная цель деятельности АНО «eНано» – создание и распространение высококачественного электронного образовательного контента для всех участников инновационного сектора экономики в рамках развития системы непрерывного образования в Российской Федерации.

Компания осуществляет деятельность по следующим направлениям:

- 1 Разработка, создание и распространение электронных курсов и программ дополнительного профессионального образования, а также повышение квалификации сотрудников компаний nanoиндустрии и других высокотехнологичных отраслей в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и актуальными запросами рынка труда.
- 2 Разработка, создание и распространение электронных курсов и программ дополнительного профессионального образования, направленных на развитие кадрового потенциала инженерно-технических ВУЗов.
- 3 Разработка и реализация образовательных программ подготовки инженеров, обладающих дополнительными компетенциями в области технологического предпринимательства и инновационного развития бизнеса для nanoиндустрии и сферы высоких технологий.
- 4 Создание и развитие отраслевой электронной образовательной площадки edunano.ru.
- 5 Создание и развитие открытых некоммерческих образовательных проектов, популяризирующих естественные науки и сферу высоких технологий, а также содействующих образовательному процессу в организациях высшего и среднего образования.
- 6 Дополнительное образование для школьников по естественным наукам и основам нанотехнологий.

Высокое качество образовательных продуктов eNano обеспечивается за счет привлечения ведущих экспертов инженерной отрасли, специалистов в области управления инновациями, высшего и дополнительного образования, а также специалистов в сфере электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.



**КОМПАНИЯМ: ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЕ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И
УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА**

КОМПАНИЯМ

Онлайн-обучение инженерно-технических и управленческих кадров на платформе edunano.ru:

- СОДЕРЖАНИЕ. Качественный контент, разработанный ведущими экспертами и учеными;
- ГИБКОСТЬ. Обучение сотрудников без отрыва от основной деятельности, настраиваемый график обучения, оперативный контроль процесса обучения;
- УПРАВЛЯЕМОСТЬ. Единая электронная среда для комплексного управления учебным процессом на предприятии или в компании;
- ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ. Получение обратной связи от сотрудников в ходе обучения и по его итогам – заполнение онлайн-анкеты, общение с преподавателем через чат или форум;
- ВЫГОДА. Сокращение бюджета на обучение на 30-40% по сравнению с очными курсами, отсутствие расходов на командировки;
- ПРАКТИКООРИЕНТИРОВАННОСТЬ. Выполнение собственного или учебного проекта в процессе обучения по программам повышения квалификации;
- РАЗВИТИЕ. Регулярное пополнение каталога новыми образовательными ресурсами, проведение учебных мероприятий на базе платформы – программы повышения квалификации, лекции, вебинары.

КОМПАНИЯМ

ВАРИАНТЫ ОБУЧЕНИЯ

Вариант 1. Индивидуальное обучение сотрудников по отдельным курсам и программам каталога:

- Оплата доступа к курсам по договору;
- Стоимость обучения 1 сотрудника по 1 курсу – от 350 до 1500 руб.;
- Стоимость обучения 1 сотрудника по программе повышения квалификации в дистанционном формате – от 15 000 до 25 000 руб.;
- Срок индивидуального доступа к любому из курсов – 60 дней с момента активации курса;
- Сертификат eНано по итогам успешного прохождения итогового тестирования;
- Удостоверение установленного образца АНО «eНано» по итогам обучения по программам повышения квалификации.

Вариант 2. Подписка: подключение компании к библиотеке курсов:

- Подключение на определенный период к полному каталогу электронных курсов;
- Неограниченное количество обучаемых;
- Собственная административная панель управления образовательным процессом;
- Стоимость обучения 1 сотрудника по 1 курсу – от 15 руб. (итоговая стоимость рассчитывается исходя из количества сотрудников предприятия, срока подключения к библиотеке и фактической работе с курсами сотрудников);
- Полная статистика по итогам обучения, в том числе возможность проведения онлайн-анкетирования;
- Сертификат eНано по итогам успешного прохождения итогового тестирования.

КОМПАНИЯМ

Готовый качественный контент. Онлайн-курсы по темам:

- Нанoeлектроника;
- Наноматериалы;
- Нанометрология;
- Мембранные технологии;
- Аддитивные технологии;
- Решение технических кейсов;
- Системно-инженерное мышление;
- Коммерциализация результатов НИОКР и технологий;
- Управление инновационными проектами;
- Управление рисками;  также в формате программы повышения квалификации
- Управление бизнес-процессами;  также в формате программы повышения квалификации
- Система менеджмента качества;
- Технопредпринимательство и управление инновациями;
- Менеджмент;
- Стандартизация инновационной продукции;
- Мембранные технологии.



[Полный каталог курсов и программ catalog.edunano.ru](http://catalog.edunano.ru)



**СПЕЦИАЛИСТАМ: ОБУЧЕНИЕ НА
ПЛАТФОРМЕ EDUNANO.RU ДЛЯ
РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ**

СПЕЦИАЛИСТАМ

Готовые электронные курсы и программы повышения квалификации для дистанционного обучения специалистов:

- Новые компетенции и возможности профессионального развития;
- Удобный график обучения;
- Практические знания;
- Официальные документы по итогам обучения;



- Безопасная система онлайн-платежей;
- Доступная цена: стоимость обучения по курсам от 350 руб. до 1500 руб. за доступ на 60 дней, стоимость обучения по программам повышения квалификации от 15 000 руб. до 25 000 руб.

Онлайн-курсы по темам:

- Инновационный менеджмент;
- Технопредпринимательство;
- Наноэлектроника;
- Наноматериалы;
- Нанометрология;
- Аддитивные технологии.



Полный каталог курсов и программ catalog.edunano.ru



**ВУЗАМ: ВОЗМОЖНОСТИ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ
В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ
ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«E-LEARNING»»**

Для студентов - обучение по курсам в дистанционном формате на платформе edunano.ru

Готовые электронные курсы для дистанционного обучения студентов, в том числе, с возможностью использования в рамках основных образовательных программ бакалавриата и магистратуры:

- Инновационный менеджмент;
- Технопредпринимательство;
- Нанoeлектроника;
- Наноматериалы;
- Нанометрология;
- Аддитивные технологии;
- Мембранные технологии.



[Полный каталог курсов и программ catalog.edunano.ru](http://catalog.edunano.ru)

Для преподавателей, методистов и специалистов отделов ДПО - обучение в дистанционном формате с выдачей удостоверения установленного образца по программам повышения квалификации:

- Технологии подготовки учебных материалов для создания дистанционного курса;
- Проектирование и разработка электронных учебных курсов;
- Перевод квалификационных запросов производственных компаний или иных организаций в планируемые образовательные результаты программ профессионального образования;
- Разработка и реализация образовательных программ на основе требований ФГОС ВО.

ВУЗАМ

ЦИКЛ «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С АКТУАЛЬНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ РЫНКА ТРУДА»

Постоянная модернизация организационно-управленческих и технологических условий производства предполагает наращивание профессиональных компетенций персонала. В результате возникает необходимость дополнительного обучения работников с квалификациями, не в полной мере соответствующими новым задачам компании. Цикл программ научит специалистов, занимающихся дополнительным образованием работников, формализовать запросы реального сектора экономики, модифицировать учебную программу в соответствии с запросами предприятий, измерять профессиональную квалификацию специалиста или выпускника.

ПРОГРАММА 1

«ПЕРЕВОД КВАЛИФИКАЦИОННЫХ ЗАПРОСОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ ИЛИ ИНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Автор и преподаватель программы Посталюк Н.Ю. - доктор педагогических наук, профессор, главный научный сотрудник Приволжского филиала ФГАУ «ФИРО», г. Самара.

ПРОГРАММА 2

«ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

Автор и преподаватель программы Фишман И.С., кандидат педагогических наук, ведущий научный сотрудник Приволжского филиала ФГАУ «ФИРО», г. Самара.

Слушатели, успешно завершившие программы, станут обладателями уникальной квалификации, позволяющей минимальными средствами приводить персонал производственной компании в соответствие с ее требованиями.

Выпускники программы смогут:

- организовывать исследование потребностей производственных компаний в квалификациях персонала;
- формировать перечни профессиональных и общих компетенций специалистов, обеспечивающих выполнение трудовых функций, заявленных профессиональным стандартом;
- устанавливать квалификационные дефициты специалистов и на этой основе определять планируемые образовательные результаты и статус образовательной программы.

Данные компетенции позволят сотрудникам учреждения профессионального образования не только формировать образовательные результаты программ под запрос работодателя, но и эффективно реализовывать требование ФГОС по ежегодному обновлению основных профессиональных образовательных программ в соответствии с быстроменяющимися запросами регионального рынка труда.

Программа реализуется в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий, включает как самостоятельную работу слушателей при изучении материалов электронного учебного курса, так и взаимодействие с преподавателем в ходе выполнения учебных заданий.

ОТКРЫТЫЙ ЛЕКТОРИЙ

Проект «Открытый лекторий» - это экспертная информационная площадка, созданная для обсуждения текущих этапов развития инновационных технологий в отечественной и зарубежной практике.

Включает вебинары и лекции ведущих ученых и лидеров бизнеса об актуальных результатах научных исследований в области нанотехнологий, а также их потенциальной социальной и экономической значимости. Коллекция видео вебинаров и лекций доступна на сайте edunano.ru.

Приглашаем ведущих экспертов, ученых и преподавателей выступить в качестве спикеров «Открытого лектория».

 openauditorium.edunano.ru

Партнер проекта



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ОТКРЫТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

«Открытая коллекция» - это электронный каталог, в котором находятся оригинальные образовательные материалы по нанотехнологиям и технопредпринимательству, разработанные в рамках проектов Фонда инфраструктурных и образовательных программ, а также ссылки на внешние ресурсы, размещенные на сайтах вузов (как российских, так и международных), научных организаций, федеральных цифровых коллекций.

Коллекция является удобным инструментом для выстраивания образовательной деятельности, поддержки процессов самообразования, а также для организации обучения в школе и учреждениях дополнительного образования детей. Доступ к коллекции является бесплатным.

Каждый ресурс, входящий в «Открытую коллекцию», имеет развернутое описание: содержательную аннотацию, информацию об авторах (разработчиках), систему ключевых слов, адрес сайта и др. Предусмотрена удобная система поиска и сортировки ресурсов (базируется на технологическом классификаторе наноиндустрии), что позволяет формировать индивидуальный набор учебных и информационных материалов.

 opencollection.edunano.ru

Партнер проекта



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ШКОЛАМ И ОРГАНИЗАЦИЯМ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ:
ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
7-11 КЛАССОВ В ОБЛАСТИ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И ОСНОВ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ

ШКОЛАМ И ОРГАНИЗАЦИЯМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ



Стемфорд – образовательная онлайн-платформа, предлагающая дистанционное обучение для школьников 7-11 классов в формате дополнительного образования.

Платформа создана с целью ранней профориентации и популяризации естественных наук и основ нанотехнологий, а также для повышения квалификации педагогов в области естественно-научного образования и эффективного использования технологий электронного образования.

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

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 для педагогов по его использованию.



ШКОЛАМ И ОРГАНИЗАЦИЯМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

ВИДЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СТЕМФОРДА:



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 наномире»;



Серия видеороликов «Просто о Нано»;



Коллекция российских и международных открытых образовательных ресурсов по нанотехнологиям для школьников.

ШКОЛАМ И ОРГАНИЗАЦИЯМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

Все ресурсы проекта могут быть использованы:

1. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

- для организации групповой внеурочной деятельности (исследовательской и проектной) по естественно-научному профилю;
- для формирования индивидуальных учебных планов учащихся 10-11 классов. Включая обязательные учебные предметы на базовом или углубленном уровне, а также интегрированные учебные предметы «Обществознание», «Естествознание», «Экология», дополнительные учебные предметы, курсы по выбору;
- для выполнения обучающимися индивидуальных проектов;

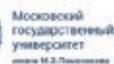
2. ОРГАНИЗАЦИЯМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

- для организации учебных занятий по научно-технической, естественно-научной и эколого-биологической направленностей;
- для организации массовых мероприятий в дистанционном формате.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ



ПАРТНЕРЫ





ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ КУРСОВ И ПРОГРАММ:
CATALOG.EDUNANO.RU



КОНТАКТЫ

Россия, 117036 Москва,
Проспект 60-летия Октября,10А
Тел.: +7 495 988 53 88
E-mail: enano@rusnano.com
www.edunano.ru