

Заявка на участие в курсах

Регистрация открыта до 5 июня 2015

Чтобы принять участие в курсах, заполните анкету-заявку, которую можно найти на сайте courses.polyus-nt.ru, и отправьте ее по электронной почте на адрес: registration@courses.polyus-nt.ru

Курсы проходят по инициативе:



Центр исследовательских проектов школьников

При поддержке и участие :



Группы компаний НТ-МДТ по производству высокотехнологического оборудования



Фонда образовательных программ Intel в России



Центра информационно-методического и психологического обеспечения деятельности МОУ г.Иркутска



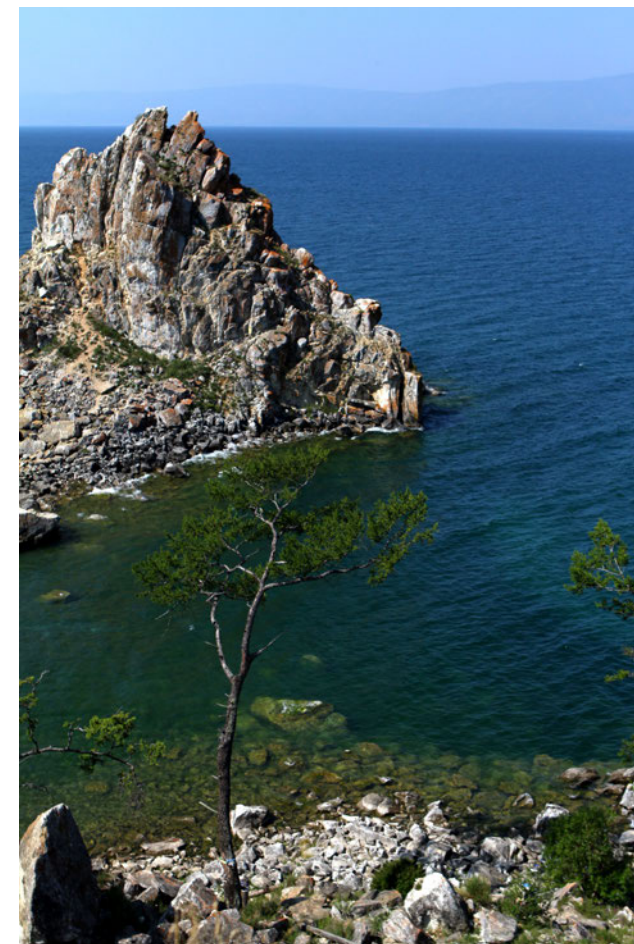
Московского инженерно-физического института



Школьной лиги РОСНАНО

Курсы повышения квалификации

Управление качеством образования.
Основы проектной деятельности в области естествознания и нанотехнологий



Дополнительные вопросы можно задать координатору курсов
Цивилевой Дарье Михайловне
email: daria.tsivileva@polyus-nt.ru
телефон: +7(950) 112-9361



Официальный сайт
courses.polyus-nt.ru

11–18 июля 2015 года

О курсах

Целью курсов является обмен опытом и обучение учителей школ, преподавателей вузов, сотрудников научных организаций и инновационных компаний, работающих со школьниками в области проектного обучения, или планирующих такую деятельность.

Курсы проводятся в рамках Всероссийской летней школы-конференции "Проектное образовательное пространство в области естествознания и нанотехнологий". Благодаря этому участники курсов погружаются в реальный процесс организации проектной работы со школьниками. Подробную информацию смотрите на сайте nes-baikal.ru.

По результатам курсов слушателям будут вручены свидетельства о повышении квалификации государственного образца (72 часа).

Организаторы курсов имеют богатый опыт проектной деятельности со школьниками и существенные достижения в этой области. Подробнее на сайте nanolab.physdep.ru.

Также всех слушателей ждет удивительный остров Ольхон озера Байкала и насыщенная экскурсионная программа.



Программа курсов

Лекции по актуальным направлениям современного естествознания и нанотехнологий.

Практическая работа на стендовой секции работ школьников – победителей и презеров заочного Всероссийского конкурса проектных работ.

Мастер-классы:

- Микроэлектроника и схемотехника в школе
- Сканирующая зондовая микроскопия в школе, с использованием Nanoeducator
- Принципы оформления и представления проектных работ

Круглые столы:

- «Российские и Международные конкурсы проектных работ. Intel ISEF 2015»
- «Организация проектной деятельности в современных условиях»
- «Возможности выполнения исследовательского проекта в школе»

Самостоятельная работа по теме курсов. Индивидуальные консультации.

О проектной деятельности

Проектная деятельность все сильнее и больше привлекает внимание педагогов как один из лучших методов заинтересовать учащихся, значительно расширить их кругозор, показать необходимость и важность целостного изучения школьных предметов.

Необходимость внедрения проектного подхода в систему школьного образования приобретает характер государственной программы и реализуется на пилотных региональных площадках.

Активное внедрение практик проектной деятельности в систему дополнительного образования существенно восполняет проблемы содержания и структуры основного образования и, по сути, становится его вариативной частью.

Результаты этой деятельности ведут к повышению мотивации учащихся к научному и инженерному образованию. И создают возможности полностью развить и сохранить потенциал молодых специалистов.

