

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Курсы повышения квалификации «Управление качеством образования. Основы проектной деятельности в области естествознания и нанотехнологий»

11–18 июля 2015 года по инициативе Лаборатории нанотехнологий Иркутского лицея №2, Центра исследовательских проектов школьников Иркутской области, компании Полюс-НТ и компании НТ-МДТ состоятся курсы повышения квалификации. Курсы поддержаны Фондом образовательных программ Intel в России, кафедрой методики преподавания МИФИ, Информационно-методическим центром развития образования города Иркутска.

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

Курсы проводятся в рамках **Всероссийской Летней школы-конференции "Проектное образовательное пространство в области естествознания и нанотехнологий"** (официальный сайт конференции nes-baikal.ru), благодаря этому участники курсов погружаются в реальный творческий процесс проектной работы со школьниками. Внедрение научно-исследовательской проектной деятельности является важной частью современной реформы образования средней школы, а ее эффективность зависит от того формально или конструктивно будет она реализована. По результатам курсов слушателям будут выданы свидетельства о краткосрочном повышении квалификации государственного образца в объеме 72 часов.

Место проведения — остров Ольхон – одно из самых теплых и солнечных мест озера Байкал, что позволяет совместить уединенное пространство и природную красоту с достаточно комфортными условиями для проживания и проведения конференции. В ходе конференции будет организована также экскурсионная программа с посещением уникальных мест Байкала.

Организаторы курсов имеют богатый опыт проектной деятельности со школьниками и существенные достижения в этой области (подробнее на сайте nanolab.physdep.ru). Все ключевые мероприятия курсов проходят в рамках Летней школы-конференции «Проектное образовательное пространство в области естествознания и нанотехнологий» 2015 года.

Программа курсов включает:

Лекции по актуальным направлениям современного естествознания и нанотехнологий в рамках Всероссийской школы-конференции (20 часов).

Практическую работу на стендовой секции школьников – победителей и призеров заочного Всероссийского конкурса проектных работ (8 часов).

Мастер-классы

- Микроэлектроника и схемотехника в школе (6 часов).
- Сканирующая зондовая микроскопия для школьников с использованием Nanoeducator (6 часов).
- Принципы оформления и представления проектных работ (6 часов).

Круглые столы

- «Организация проектной деятельности в современных условиях (2 часа).
- «Возможности выполнения исследовательского проекта в школе» (2 часа).
- «Российские и Международные конкурсы проектных работ. Intel ISEF 2015» (2 часа).

Самостоятельную работу по теме курсов (16 часов).

Итоговую аттестацию (4 часа).

Условия участия: для записи на курсы повышения квалификации необходимо заполнить анкету-заявку (её можно найти на сайте courses.polyus-nt.ru) и отправить её на адрес электронной почты registration@courses.polyus-nt.ru **до 5 июня 2015 года** включительно.

Полный пакет участия составляет **36 000 рублей** и включает в себя трансфер Иркутск-Ольхон-Иркутск, проживание и питание на базе отдыха с 11 по 18 июля, экскурсионную программу на Байкале и конференц-пакет участника курсов.

Дополнительные вопросы можно задать координатору мероприятия Цивилевой Дарье Михайловне по адресу daria.tsivileva@polyus-nt.ru или по телефону +7 950 112-93-61 с 5 до 17 по Москве (с 10 до 22 по Иркутску).