



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

## Министерство образования Иркутской области

Областное государственное образовательное бюджетное учреждение  
дополнительного образования детей

«Центр развития дополнительного образования детей Иркутской области»

664007, г. Иркутск, улица Красноказачья, 9, телефон: 8 (3952) 20-87-97

e-mail: mail@detirk.ru

Исх.№ 487

от 13.11. 2014г.

### Рекомендательное письмо

в поддержку проекта Летняя школа-конференция для школьников «Проектное образовательное пространство в области естествознания и нанотехнологий»

Летняя школа-конференция для школьников "Проектное образовательное пространство в области естествознания и нанотехнологий" является востребованным и актуальным на сегодняшний день мероприятием. Она организована в ответ на растущие потребности модернизации дополнительного образования детей в современном постиндустриальном обществе для открытого образования, наиболее полно обеспечивающего право человека на развитие и свободный выбор различных видов деятельности в области научно-технического творчества и профессионального самоопределения детей, подростков и молодежи.

Научная тематика школы охватывает различные области современного естествознания; проектные исследовательские работы могут быть представлены по физике, химии, биологии, математике или междисциплинарные. Конкурс проектных работ школьников проводится согласно критериям международных конкурсов Intel; к участию привлечены заслуженные учителя, ученые и преподаватели ведущих научных центров и Вузов России.

Кроме конкурса проектных работ школа включает в себя обширную образовательную программу: лекции приглашенных ведущих ученых, посвященные актуальным научным исследованиям и современным достижениям, практикумы по основам сканирующей зондовой микроскопии, с использованием оборудования для проведения учебных исследований "NanoEducator I", мастер-классы по оформлению проектных работ, семинары по организации и представлению исследовательских проектов на Российских и Международных конкурсах. Новая образовательная среда строится на инновационных обучающих формах, включая те, которые отнесены в федеральной программе развития дополнительного образования к наиболее перспективным. Важным элементом является работа волонтеров-студентов, которые имеют все возможности для получения уникальной педагогической практики и повышения собственного образовательного уровня.

Школьники из разных городов России получают возможность подробнее узнать о современных наукоемких разработках, о перспективах получения дальнейшего образования и работы в научной среде. Ребята получают опыт реальной деятельности, сталкиваются с действительными технологическими и научными проблемами, изучают и открывают для себя новые области знаний и нерешенные вопросы современного естествознания, и как показывает опыт предыдущих школ успешно участвуют во Всероссийских и Международных конкурсах проектных, занимая призовые места.

Председателем организационного комитета школы уже в течении трех лет выступает к.ф.-м.н. Просекин М.Ю. Школа конференция проходит успешно, широкое внимание к ней подтверждает, что это весьма эффективное и востребованное на сегодняшний день мероприятие. Нужно отметить также, что представители высшей школы, академии наук, инновационного бизнеса, преподаватели экспериментальных площадок средней школы в рамках проведения школы могут обменяться опытом, найти возможности для наиболее продуктивной и эффективной работы со школьниками в области инновационного проектного подхода к обучению. Расширение рамок проведения данного мероприятия было бы крайне полезно для всех его участников, поддержка школы в большем масштабе позволит усилить ее результативность, эффективность и влияние на систему дополнительного образования детей в сфере научно-технологического творчества.

Директор



О.П. Буйкова