

«Развитие специализированного инженерно-технического образования в современной школе»

Организаторы Конференции:

- ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (далее – НГУ)
- Главное управление образования мэрии города Новосибирска

Сроки проведения:

10 - 11 декабря 2015 года

Место проведения:

10 декабря – главный учебный корпус НГУ (ул. Пирогова, 2)

11 декабря – МКОУ ДОД ДТД и УМ «Юниор» (ул. Кирова, 44/1, м. Октябрьская)

Участники:

- Руководители образовательных организаций, на базе которых функционируют специализированные инженерные классы или профильные классы соответствующих направлений
- Методисты и педагогические работники, работающие в специализированных и профильных инженерных классах
- Представители учреждений дополнительного образования соответствующих профилей, дополняющие и развивающие систему школьного инженерного образования
- Представители ВУЗов инженерных направленностей, заинтересованных в повышении качества подготовки абитуриентов
- Представители инновационных высокотехнологичных производств и компаний, заинтересованных в подготовке квалифицированных кадров нового поколения
- Студенты, аспиранты, молодые ученые, специализирующиеся по передовым направлениям науки и техники.

Обсуждаемые вопросы Конференции:

- Современные направления технологического развития и компетенции, необходимые школьнику для будущего профессионального самоопределения в соответствующих отраслях
- Роль ВУЗов в системе работы со школьниками и ранней профориентации на инженерно-технические направления
- Учреждения дополнительного образования детей как важная составляющая комплексной системы работы: от раннего развития до учреждений высшего профессионального образования
- Методическое сопровождение и повышение квалификации педагогов в области проектно-исследовательской деятельности школьников по инженерной тематике
- Система ключевых мероприятий инженерной направленности как направляющий вектор совершенствования содержания, форм и методов работы.

Кроме пленарных докладов и выступлений по секциям, в программе Конференции также планируются:

- Круглый стол «Единое образовательное пространство инженерной подготовки школьников: механизмы взаимодействия в реализации комплексного плана мероприятий»
- Мастер-классы по заявленным темам
- Методический семинар «Задачи Второго открытого Турнира юных инженеров-исследователей НГУ»

Программный комитет Конференции:

- М.М. Лаврентьев, профессор, д. ф.- м. н., проректор НГУ по технологическому развитию и внешним связям – председатель Программного комитета
- Н.Н. Копаева, начальник Главного управления образования мэрии города Новосибирска – сопредседатель Программного комитета (по согласованию)
- О.И. Потатуркин, заведующий кафедрой ИИС ФИТ НГУ, д.т.н., профессор, зам. директора ИАиЭ СО РАН, заместитель председателя Программного комитета
- Г.Я. Куклина, ведущий аналитик УНЦ ФИТ НГУ, к.ф.-м.н., доцент СУНЦ НГУ, секретарь Программного комитета
- В.Е. Зюбин, доцент кафедры ИИС ФИТ НГУ, д.т.н., ст.н.с. ИАиЭ СО РАН
- Н.И. Яворский, профессор, д.ф.-м.н., директор СУНЦ НГУ
- С.В. Головин, д.ф.-м.н., директор ИГ им. Лаврентьева СО РАН
- Е.И. Пальчиков, зав. кафедрой ФСС ФФ НГУ, д.т.н., в.н.с. ИГиЛ СО РАН
- С.В. Якушкин, ведущий инженер кафедры ИИС ФИТ НГУ, заведующий лабораторией инженерного конструирования и робототехники СУНЦ НГУ
- И.В. Гудзева, заместитель начальника ООКР Главного управления образования мэрии города Новосибирска