



**Программа III научно-методической конференции  
«Развитие специализированного научно-технического образования  
в современной школе»**

01 декабря 2016 года, четверг

	<b><i>Пленарная часть, актовЫй зал СУНЦ НГУ (ул. Ляпунова, 3)</i></b>
10:00-10:10	Приветствия участникам Конференции: <ul style="list-style-type: none"><li>– Михаил Петрович Федорук, ректор НГУ, д.ф.-м.н., профессор</li><li>– Сергей Владимирович Федорчук, заместитель министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области</li><li>– Ирина Ивановна Тарасова, заместитель начальника управления образовательной политики и обеспечения образовательного процесса мэрии города Новосибирска</li><li>– Александр Леонидович Николаенко, заместитель начальника департамента – начальник управления науки и внедрения научных разработок мэрии г. Новосибирска</li><li>– Любомир Иванович Афтанас, директор ФГБНУ "Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины", академик РАН, зам. председателя СО РАН</li><li>– Александр Евгеньевич Бондарь, декан ФФ НГУ, профессор, д.ф.-м.н.</li><li>– Наум Яковлевич Шифон, председатель Правления Ассоциации выпускников «Союз НГУ»</li></ul>
10:10-10:15	"Национальная технологическая инициатива и роль НГУ в выполнении программы", Леван Вахтангович Татунашвили, советник ректора НГУ
10:15-10:30	«О развитии инженерного образования в системе общего и дополнительного образования НСО», Сергей Владимирович Федорчук, заместитель министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области
10:30-10:45	«Научно-техническое образование школьников на базе НГУ», Владимир Евгеньевич Зюбин, с.н.с. ИАиЭ СО РАН, доцент кафедры информационных технологий ФИТ НГУ, д.т.н.
10:45-11:00	«Организация инженерного образования в современной школе» Николай Иванович Яворский, директор СУНЦ НГУ, профессор, д.ф.-м.н.
11:00-11:15	«Центр молодежного инновационного творчества на базе Клуба юных техников СО РАН», Сергей Валерьевич Головин, директор Института Гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН; д.ф.-м.н.; Юрий Эдуардович Демьянов, руководитель ЦМИТ при КЮТ СО РАН
11:15-11:30	«Возвращение астрономии в среднюю школу: проблемы и перспективы», Сергей Юрьевич Масликов, директор МКУ ДО ДЮОЦ «Планетарий»
11:30-12:00	Кофе-брейк
12:00-12:15	«Взаимодействие школа-вуз при формировании инженерно-технических компетенций будущих специалистов» Инна Вячеславовна Рязанцева, директор Центра тестирования и профориентации СГУГиТ, к.э.н.
12:15-12:30	«Сопровождение школьного инженерно-технического образования», Елена Николаевна Валиева, директор центра довузовского обучения НГАСУ, к.и.н.
12:30-12:45	«Формирование инженерного мышления школьников», Маргарита Александровна Безлепкина, директор МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»
12:45-14:00	Обед

	<i>Доклады, ауд. 3107 - новый уч. корпус НГУ (ул. Пирогова, 1)</i>
14:00-14:15	«Soft skills - базовая компетенция при формировании научно-технического потенциала школьников», Ирина Германовна Путинцева, директор МАОУ ОЦ "Горностай"
14:15-14:30	«Развитие движения RoboCup в России» Евгений Станиславович Шандаров, руководитель лаборатории робототехники и искусственного интеллекта ТУСУР (Томск)
14:45-15:00	«STEM-центр Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова», Юрий Иванович Шенкнехт, доцент, зам. декана факультета довузовской подготовки АлтГТУ им. Ползунова (Барнаул)
15:00-15:15	«Ресурс НТПЛ НГУ «Инжевика» для развития научно-технического образования школьников», Галина Яковлевна Куклина, к.ф.-м.н., вед. аналитик УНЦ ФИТ НГУ, Борис Николаевич Соломатин, Иван Андреевич Поликарпов, НТПЛ НГУ «Инжевика»
15:00-15:15	«Дополнительное образование научно-технической направленности в проектах РРЦ «Детский Технопарк», Татьяна Николаевна Захарова, зам. директора ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ», руководитель Регионального ресурсного центра по работе с одаренными детьми «Детский Технопарк»
15:15-15:30	«Проектно-исследовательская деятельность на базе СУНЦ НГУ», Сергей Владимирович Якушкин, руководитель лаборатории робототехники и инженерного конструирования СУНЦ НГУ
15:30-16:00	Кофе-брейк
16:00-16:15	«Опыт и возможности ЦМИТ в развитии научно-технического образования школьников», Елена Геннадьевна Соколова, руководитель ЦМИТ "Zoomer" Новосибирск
16:15-16:30	«Направления профессионального и дополнительного научно-технического образования ВКИ НГУ», Наталья Викторовна Голкова, зав. лабораторией инновационных образовательных проектов ВКИ НГУ
16:30-17:00	«Вклад бизнес - компаний в развитие инженерного движения школьников в РФ», Вера Баклашова, директор образовательных программ Intel в России (Intel), Наталья Ишеева (Polymedia), Екатерина Гудкова (LEGO-Education), Юлия Максимова (Dell-EMC)

02 декабря 2016 года, пятница

<p align="center"><b>Информационно-методический семинар и Круглый стол по вопросам взаимодействия общеобразовательных организаций сети специализированных классов</b> <i>(Региональный ресурсный центр «Детский Технопарк» (ул. Николаева, 12))</i></p>	
10:00-10:15	«Участие вузов в формировании инженерных компетенций выпускников школ» Марина Юрьевна Целебровская, декан факультета довузовского образования НГТУ, к.п.н., доцент
10:15-10:30	«Технология развития инженерных компетенций (управленческий аспект)» Людмила Викторовна Куневская, зам. директора МАОУ Лицей № 9 г. Новосибирска
10:30-10:45	«Мультидисциплинарная среда как средство формирования системного мышления учащихся», Мария Ивановна Мазур, зам. директора МАОУ ОЦ «Горностай», к.п.н.
10:45-11:00	«Опыт МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке» в области научно-технического образования: система инженерных спецкурсов и конкурсов», Наталия Валерьевна Соседкина, учитель информатики, Ольга Николаевна Батманова, учитель математики
11:00-11:15	«Математика как базовый предмет научно-технического образования», Татьяна Александровна Мотылева, учитель математики, зав. кафедрой математики МБОУ «Гимназия №1» г. Новосибирска, вице-президент Всероссийской Ассоциации учителей математики
11:15-11:25	«Ресурс для развития научно-технического образования в условиях первого года вхождения в сеть специализированных классов», О.Н. Степаненко, зам. директора по УВР, Е.А. Моисеева, учитель нач. классов; Татьяна Владимировна Семенова, учитель изобразительного искусства МАОУ СОШ № 9 г. Искитима
11:25-11:35	«Конкурс «Учёные будущего» в системе реализации научно-инженерного образования» Михаил Юрьевич Солодовников, зам. директора по УВР, Галина Николаевна Солодовникова, учитель физики МБОУ СОШ № 93 г. Барабинска Новосибирской области
11:35-12:00	Кофе-брейк
12:00-12:10	«Технология и практика проведения интеллектуальной игры "Кубок знатоков естественных наук" как инструмент формирования инженерного мышления школьников», Людмила Андреевна Некрасова, зам. директора по УВР; Евгения Владимировна Гусельникова, учитель информатики; Е.Ю. Капустина, учитель географии МБОУ «Лицей № 130 им. ак. М.А. Лаврентьева»
12:10-12:20	«О направлениях сотрудничества между участниками проекта «Специализированные классы Новосибирской области», Валентина Дмитриевна Вихорева, зам. директора МБОУ Лицей №126
12:20-12:30	«Перспективы развития инженерно-технического направления сельских школ. Из опыта работы МБОУ Маслянинской СОШ №1», Наталья Валерьевна Бахтеева, педагог-психолог МБОУ «Маслянинская СОШ №1»
12:30-12:40	«Реализация инженерного образования в общеобразовательной школе: опыт и перспективы развития», Марина Сергеевна Борисенко, зам. директора МКОУ СОШ № 105 Купинского района
12:40-13:00	Обсуждение вопросов взаимодействия общеобразовательных организаций сети специализированных классов
13:00-14:00	Обед
<p align="center"><b>Методический семинар по задачам ТЮИИ</b> <i>(Ляпунова, 4 – НТПЛ НГУ «Инжевика»)</i></p>	
14:00-17:00	Методический семинар для тренеров и членов команд III Турнира юных инженеров-исследователей (программирование, электроника, 3D моделирование и конструирование), члены методической комиссии ТЮИИ (авторы задач)