

**ПРОГРАММА
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**
«Научно-методическая поддержка реализации образовательных программ профильного
проектно-исследовательского обучения с использованием ресурсов Национального
исследовательского университета техники и технологий МГТУ им. Н.Э. Баумана»

*МГТУ им. Н.Э. Баумана, Учебно-лабораторный корпус (Рубцовская наб., 2/18)
11 ноября 2014г., 13.00-18.30*

РАБОТА КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ ПУНКТОВ
13.00-14.00, холл 3 этажа Конференц-зала УЛК

Перспективы взаимодействия образовательных организаций г. Москвы с МГТУ им. Н.Э. Баумана *Представители факультетов/кафедр, НОЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
14.00-15.30, Конференц-зал УЛК

Открытие конференции	<i>ПАДАЛКИН Б.В., первый проректор – проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>
Перспективы взаимодействия федеральных вузов с образовательными организациями Департамента образования города Москвы в области профильного обучения	<i>ЛАЗУТОВА М.Н., и.о. директора Московского института развития образования Департамента образования города Москвы, доктор истор. наук ,профессор</i>
Основные направления взаимодействия образовательных организаций г. Москвы и МГТУ им. Н.Э. Баумана при реализации программы Целевой подготовки будущих инженеров	<i>СЕРГЕЕВ А.В., директор Центра довузовской подготовки, канд. техн. наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>
Научно-методическая поддержка реализации образовательных программ профильного проектно-исследовательского обучения с использованием ресурсов МГТУ им. Н.Э. Баумана	<i>ЗЕЛЕНЦОВА Н.Ф., начальник отдела взаимодействия с профильными школами ЦДП, канд. техн. наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>
Реализация программы непрерывного проектно-исследовательского аэрокосмического обучения в Молодежном космическом центре МГТУ им. Н.Э. Баумана. Научно-образовательная программа «Шаг в будущее»	<i>МАЙОРОВА В. И., руководитель Молодежного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор техн. наук, профессор</i>
Инновационный опыт профильного обучения в СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана (ГБОУ физико-математический лицей 1580 при МГТУ им. Н.Э.Баумана)	<i>ГРАСЬКИН С.С., директор СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана (ГБОУ физико-математический лицей 1580) при МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор техн. наук, профессор</i>

ПРОГРАММА МАСТЕР-КЛАССОВ
15.40 – 17.15

1. Мастер-класс для руководителей образовательных организаций города Москвы и их заместителей, руководителей проектной и исследовательской деятельности учащихся
“Формирование исследовательской компетенции учащихся образовательных организаций города Москвы при реализации программ профильного обучения”:
 - Научное творчество молодежи в системе профильного инженерно-технического обучения
*ЗЕЛЕНЦОВА Наталья Федоровна,
канд. техн. наук, доцент,
начальник отдела взаимодействия с профильными школами ЦДП МГТУ им. Н.Э. Баумана*
 - Развитие творческих компетенций учащихся при проектно-исследовательском обучении в элективном модуле «Системы обработки информации и управления»
*ЧЕРНЕНЬКИЙ Валерий Михайлович,
заведующий кафедрой «Системы обработки информации и управления»,
дважды лауреат премии Правительства РФ в области образования,
доктор техн. наук, профессор*
 - Проектная и научно-исследовательская деятельность молодежи в Молодежном космическом центре МГТУ им. Н.Э. Баумана
*МАЙОРОВА Виктория Ивановна,
доктор техн. наук, профессор,
руководитель Молодежного космического центра МГТУ им. Н.Э.Баумана*
2. Мастер-класс для руководителей проектной и исследовательской деятельности учащихся
“Методика проведения деловой ролевой игры «Работа в команде»”
*КЛЕМЕНТЬЕВА Светлана Вячеславовна,
канд. экономич. наук,
доцент кафедры «Экономика и организация производства»,
зам. декана факультета «Инженерный бизнес и менеджмент»*
3. Мастер-класс для учителей физики
“Опыт непрерывной подготовки школьников к участию в олимпиадах по физике”
*МУДРУК Владимир Иванович,
канд. физ.-мат. наук,
доцент кафедры «Основы физики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана*
4. Мастер-класс для учителей физики
“Элементы олимпиадных заданий как составляющая часть урока: «Решение задач повышенной сложности»”
*ЕРКОВИЧ Ольга Станиславовна,
канд. физ.-мат. наук, доцент,
заместитель заведующего кафедрой физики по методической работе,
председатель учебно-методической комиссии Научно-учебного комплекса «Фундаментальные науки»*
5. Мастер-класс для учителей физики
“Формирование устойчивого интереса к изучению предмета физики у учащихся 8-х классов”
*ВОЛОШИНА Зинаида Леонидовна,
учитель физики ГБОУ лицея 1580, ст. преподаватель СУНЦ МГТУ им. Н.Э.Баумана,
заслуженный учитель РФ,
лауреат Гранта Мэра г. Москвы в сфере образования - 2012г.*

6. Мастер-класс для учителей математики

“Анализ системных ошибок школьного обучения при освоении программ высшей математики на младших курсах Университета”

*СИДНЯЕВ Николай Иванович,
заведующий кафедрой «Высшая математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана,
доктор техн. наук,
профессор*

7. Мастер-класс для учителей математики

“Методологические аспекты подготовки школьников к решению олимпиадных задач по математике”

*АФАНАСЬЕВА Анна Владимировна,
доцент кафедры «Основы математики и информатики» СУНЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана,
канд. техн. наук*

8. Экскурсии в Научно-образовательные центры мирового уровня МГТУ им. Н.Э. Баумана
17.30 – 18.30

- «Дом физики» (Главный корпус, 2-я Бауманская 5 корп. 1);
- Центр управления космическими аппаратами «Молодежного космического центра» МГТУ им. Н.Э. Баумана (корпус Специального машиностроения, 6 этаж, каб.614);
- Центр «Фотоника и инфракрасная техника» (Главный корпус)