



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ: НОВЫЕ ТРЕНДЫ И ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

ПРОГРАММА

28—29 ноября 2019 г.

**INTERNATIONAL FORUM
IT-TECHNOLOGIES
FOR ENGINEERING EDUCATION:
NEW TRENDS
AND IMPLEMENTATION EXPERIENCE**

PROGRAM

28—29 November 2019

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»**



**Международный форум
Цифровые технологии в инженерном образовании:
новые тренды и опыт внедрения**

ПРОГРАММА

28—29 ноября 2019 г.

**International Forum
IT - technologies for engineering education:
new trends and implementation experience**

**PROGRAM
28—29 November 2019**

Оргкомитет Форума

Ф.И.О.	Должность
А.А. Александров	Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана, председатель оргкомитета
Б.В. Падалкин	Первый проректор — проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана, заместитель председателя оргкомитета
В.Н. Зимин	Первый проректор — проректор по научной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ю.Б. Цветков	Проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана, заместитель председателя оргкомитета
С.В. Коршунов	Проректор по учебно-методической работе МГТУ им. Н.Э. Баумана
М.В. Кузнецов	Проректор по международным связям МГТУ им. Н.Э. Баумана
П.Б. Дермер	Проректор по информатизации МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ю.И. Димитриенко	Руководитель платформы «Открытый МГТУ», заведующий кафедрой ФН-11, заместитель председателя оргкомитета
В.О. Гладышев	Руководитель НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана
А.В. Пролетарский	Руководитель НУК ИУ МГТУ им. Н.Э. Баумана
Г.В. Кирсанова	Декан факультета Л
Т.А. Гузева	Начальник управления образовательных стандартов и программ МГТУ им. Н.Э. Баумана
Т.Ю. Цибизова	Начальник управления образовательных технологий МГТУ им. Н.Э. Баумана
А.А. Алиев	Директор Издательства МГТУ им. Н.Э. Баумана
А.В. Балдин	Директор НОЦ «Электронный университет»
А.Г. Станевский	Директор Головного учебно-исследовательского и методического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана
М.В. Добринец	Начальник управления информационной и молодежной политики
Е.А. Губарева	Заместитель заведующего кафедрой ФН-11 МГТУ им. Н.Э. Баумана
Н.Ш. Ватолкина	Доцент кафедры ИБМ-4
Н.Г. Багдасарьян	Профессор кафедры СГН-2
Е.А. Гаврилина	Доцент кафедры СГН-2
И.К. Романова	Доцент кафедры СМ-7
В.Ю. Чибисов	Заместитель директора НОЦ «СИМПЛЕКС»
С.С. Кудрявцева	Ассистент кафедры ФН-11
Е.Н. Григорьева	Ассистент кафедры ФН-11, ответственная за организацию и прием гостей Форума

Программный комитет Форума

- 1. Александров А.А.**
Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук, профессор
- 2. Федоров И.Б**
Президент МГТУ им. Н.Э. Баумана, академик РАН, доктор технических наук, профессор
- 3. Алёшин Н.П.**
Заведующий кафедрой МТ-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана, академик РАН, доктор технических наук, профессор
- 4. Шахнов В.А.**
Заведующий кафедрой ИУ-4 МГТУ им. Н.Э. Баумана, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор
- 5. Крищенко А.П.**
Заведующий кафедрой ФН-12 МГТУ им. Н.Э. Баумана, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор
- 6. Панасенко Г.П.**
Университет Жана Моне (г. Сент-Этьена), доктор физико-математических наук, профессор
- 7. Олейникова О.Н.**
Директор Национального офиса Erasmus+ в России, доктор педагогических наук, профессор
- 8. Jose Carlos Quadrado**
PhD, DSc, full-professor, Pro-President on International Relations Polytechnic Institute of Porto, Vice President of the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE)
- 9. Rui M. Lima**
PhD, Associate Professor of the Department of Production and Systems, School of Engineering of University of Minho, Portugal. Current president of the PAEE association and member of the steering committee of the Active Learning in Engineering Education — ALE network
- 10. Piet Kommers**
PhD, Professor of UNESCO Learning Technologies University of Twente
- 11. Martin Ebner**
Adjunct Prof. PhD (Priv.-Doz. Dr.) for Media Informatics Head of OU Educational Technology Department Graz University of Technology
- 12. Геча В.Я.**
Доктор технических наук, профессор, заместитель генерального конструктора АО «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно- управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна (АО «Корпорация «ВНИИЭМ»)
- 13. Zhang Baofeng**
Профессор и декан факультета «Электротехническая и электронная инженерия» Тяньцзиньского технологического университета (Китай)
- 14. Yasushi Ishihara**
Президент Цукубского технологического университета (Япония)
- 15. Joachim Levelt**
Ph.D. in Theoretical Physics Education Director EMEA Indirect & MENA, The MathWorks, Inc., Netherlands

Структура Форума

Секции:

- 1. Технологии инженерного образования с использованием цифровых ресурсов
- 2. Цифровой университет
- 3. Цифровые технологии в математическом образовании инженеров
- 4. Модернизация инженерных курсов на основе ПО для компьютерного моделирования
- 5. Инклюзивное образование с использованием цифровых технологий

Круглые столы:

- 1. Законодательное и нормативное регулирование инженерного цифрового образования
- 2. Международная интеграция в области цифрового инженерного образования
- 3. Заседание совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий
- 4. Антропологическое измерение цифровых технологий в инженерном образовании

Мастер - классы:

- 1. Цифровой системы «Электронный университет», предназначенной для управления процессом образования
- 2. Цифровой образовательной платформы NOMOTEX, предназначенной для математической подготовки инженеров
- 3. Цифровых технологий в инклюзивном образовании

РАСПИСАНИЕ ФОРУМА

28 НОЯБРЯ, 2019 Г.

Время	Мероприятие
09:00-10:00	Регистрация участников
10:00-10:30	Официальная церемония открытия Форума. Приветственное слово ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана А.А. Александрова
10:30-13:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ, СТРАТЕГИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ» <i>Модератор — Цветков Ю.Б.</i>
	Цветков Ю.Б. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Цифровое смешанное образование инженеров
	Разинкина Е.М. <i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i> Цифровые трансформации: кейс Политеха
	Piet Kommers <i>(UNESCO Learning Technologies University of Twente)</i> “Media as Catalyst in Learning: Goal, Method or Cosmetics?”
	Rui M. Lima <i>(Department of Production and Systems, School of Engineering of University of Minho, Portugal)</i> Project based learning approaches in interaction with companies
	Joachim Levelt <i>(The MathWorks, Inc., Netherlands)</i> Challenges and Perspectives in Engineering Education: Building a Computational Learning Environment for the Engineer of the Future
	Димитриенко Ю.И. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Цифровая образовательная среда NOMOTEX: будущее наступает уже сегодня
13:00-14:00	Обед
14:00-18:00	СЕКЦИЯ 1 ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ РЕСУРСОВ <i>Модератор — Цветков Ю.Б.</i>
	Строганов В.Ю., Цветков Ю.Б. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Методика структуризации и количественной оценки связности учебных планов

<p>Строганов В.Ю., Цветков Ю.Б. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Методика оптимизации цифровой модели образовательной программы на основе функций научения-забывания</p>
<p>Козорез Д.А. <i>(Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))</i> Цифровизация образовательного пространства при подготовке кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности</p>
<p>Сластников С.А., Королев Д.А., Белов А.В. <i>(Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»)</i> Особенности построения интегрированной цифровой образовательной среды для инженерного образования</p>
<p>Лямин А.В., Шехонин А.А. <i>(Университет ИТМО)</i> Онлайн-обучение в цифровом инженерном образовании</p>
<p>Ухов П.А. <i>(Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))</i> Лабораторные практикумы по техническим дисциплинам с использованием инженерного программного обеспечения</p>
<p>Антонова Е.С., Козодаев А.С., Морозов С.Д., Пластинин Ю.В., Симакова Е.Н. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Развитие цифровых технологий в образовательном процессе кафедры «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>
<p>Белобородова Т.Л., Боровиков И.Ф., Палий Н.В., Сенченкова Л.С., Суркова Н.Г. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Электронный образовательный ресурс в курсе начертательной геометрии МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>
<p>Горячкина А.Ю., Корягина О.М., Горюнова И.А., Хуснетдинов Т.Р. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Разработка тестов для формирования компетенций бакалавров при реализации онлайн-курсов по графическим дисциплинам</p>
<p>Загидуллин Р.Ш., Черников А.С. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Интегрированная цифровая среда для проведения лабораторного практикума по электронике и схемотехнике</p>
<p>Загидуллин Р.Ш., Черников А.С. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Опыт построения лабораторного практикума удаленного доступа в среде LabVIEW</p>

<p>Ионова Н.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Роль онлайн-курса при обучении русскому языку иностранных слушателей начального уровня подготовительного отделения</p>
<p>Комшин А.С., Сырицкий А.Б. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Опыт разработки и применения электронного учебного курса «Метрология и метрологическое обеспечение» в МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>
<p>Косачев С.Л., Паншина А.В., Барышников Ю.Н. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Внедрение цифровых технологий в изучение курса «Теоретическая механика»</p>
<p>Сидорова С.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Разработка онлайн-курса «Физико-химические основы нанотехнологий»</p>
<p>Соляник О.Е. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Создание онлайн-курса по русскому языку для иностранных слушателей подготовительного факультета технического университета</p>
<p>Стихно К.А., Худорожко М.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Разработка и внедрение ПО для очного модульного тестирования знаний студентов</p>
<p>Тимченко С.Л., Семиколенов А.В., Чуев А.С., Задорожный Н.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Онлайн-курс физики на платформе цифрового образования технического университета</p>
<p>Задорожный Н.А., Поздышев М.Л., Тимченко С.Л. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Входное тестирование по физике для студентов технического университета</p>
<p>Тимченко С.Л., Семиколенов А.В., Чуев А.С., Задорожный Н.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Курс физики в системе цифрового образования технического университета</p>
<p>Третьяков А.Ф., Серезкин М.А., Зубарев К.М. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Внедрение цифровых технологий в инженерное образование на примере изучения в МГТУ им. Н.Э. Баумана дисциплины «Технология конструкционных материалов»</p>
<p>Ряховская О.Н. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Позиционирование онлайн-курса учебной дисциплины в образовательном процессе вуза</p>

	<p>Малолетнева И.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Технологии инженерного образования в цифровом мире</p>
	<p>Кузьмичева А.А. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)) Влияние цифровых технологий на эффективность инженерного образования</p>
	<p>Лукашин И.Н., Плаксина Л.О. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Цифровой двойник системы мониторинга и диагностики роторов</p>
Заочное участие	<p>Амосова Е.В., Озерова Г.П. (Дальневосточный федеральный университет) Визуализация двумерных потоков идеальной жидкости средствами компьютерных технологий</p>
	<p>Бахарева О.В. (Казанский государственный архитектурно-строительный университет) Концепция инжинирингового центра Digital: инновационное пространство цифровой трансформации в строительстве</p>
	<p>Бестужева О. В. (Белгородский государственный национальный исследовательский университет) Сравнительный анализ электронных образовательных ресурсов</p>
	<p>Винокурова С.А., Вениг С. Б. (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского) Дистанционные предметные олимпиады как способ выявления талантливых студентов-инженеров: преимущества и недостатки</p>
	<p>Грабчак Е.П., Логинов Е.Л. (Министерство энергетики Российской Федерации) Цифровые технологии инженерного образования при подготовке кадров для работы с использованием сложных киберфизических систем АЭС и ТЭС</p>
	<p>Егина Н.А., Земскова Е.С. (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва) Ватолкина Н.Ш. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Капитал образования сети как специфический актив цифровой экономики</p>
	<p>Кадыров А.Л., Джавхарова Н.И. (Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова, Таджикистан) Цифровые технологии при изучении альтернативной энергии по категориям теоретического, технически возможного и экономически целесообразного</p>

<p>Новикова Е.А. <i>(Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых)</i> Цифровая трансформация образовательного процесса при сопровождении дисциплины «Теория решения изобретательских задач»</p>
<p>Озерова Г.П. <i>(Дальневосточный федеральный университет)</i> Использование цифровых технологий на основе системы управления обучением BlackBoard</p>
<p>Пожаркова И.Н. <i>(Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)</i> Исследование эффективности применения технологий виртуальной реальности для подготовки дознавателей в области расследования пожаров</p>
<p>Сафонова Н.А. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Внедрение цифрового контента антикоррупционного содержания в инженерное образование</p>
<p>Таран В.Н. <i>Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) (ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» в г. Ялте)</i> Элементы дополненной реальности в обучении ИТ-специалистов</p>
<p>Соколова К.Э., Ушакова Г.А. <i>(Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)</i> Перспективы внедрения цифровой трансформации в области экологического мониторинга</p>
<p>Бобров Л.К. <i>(Новосибирский государственный университет экономики и управления)</i> Утепбергенов И.Т. <i>(Институт информационных и вычислительных технологий)</i> Тимофеев В.Б. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Информационные ресурсы для инновационной деятельности в инженерном образовании</p>

14:00-18:00	СЕКЦИЯ 2 ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ Модераторы — Балдин А.В., Гузева Т.А.
	Балдин А.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Программа цифровой трансформации МГТУ им. Н.Э. Баумана
	Гузева Т.А., Балдин А.В., Перепелица П.В., Макарова Ю.Б., Цибизова Т.Ю. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Формирование образовательных программ в цифровой среде
	Панюкова С. В. <i>(Институт дополнительного профессионального образования «4Портфолио»)</i> Цифровое портфолио студента для оценивания и презентации талантов
	Valeriy V. Arseniev <i>(DeVry College of NY)</i> Использование информационных технологий в инженерном образовании США
	Федоров А.А., Бударина А.О., Полупан К.Л., Житиневич Д.Г. <i>(Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта)</i> Концепция построения образовательного процесса и проектирования образовательных стандартов высшего образования в условиях цифровизации
	Шмарион М.Ю. <i>(1С)</i> Решения на 1С:Предприятие 8 для автоматизации профессионального образования
	Гафаров Е.Р. <i>(Институт проблем управления В.А.Трапезникова РАН)</i> Автоматизация документооборота — проектные технологии и подводные камни
	Зарубин А.А., Долгун В.О., Казаков Д.Б., Пацкан М.Ю., Ахметова Ю.С. <i>(Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича)</i> Особенности внедрения системы интеграционной шины данных в СПбГУТ
	Karlis Valtins <i>(Riga Technical University)</i> Enhancing Access to Student Research with the Help of Observatory (Расширение доступа к студенческим исследованиям с помощью обсерватории)
Родионов М.Г. <i>(Сибирский институт бизнеса и информационных технологий)</i> Электронно-информационная образовательная среда цифрового университета негосударственного сектора	

	<p>Вахобов А.А., Хусейнова М.В. <i>(Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова, Таджикистан)</i> Цифровые технологии в едином информационном научно-образовательном пространстве (на примере Худжандского государственного университета имени академика Бободжона Гафурова)</p>
	<p>Забелин Л.Ю., Шырыап Ю.М. <i>(Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики)</i> Формирование информационно-образовательного пространства в вузе на основе технологий смешанной реальности и искусственного интеллекта</p>
	<p>Сороко Г.Я., Коршаков Ф.Н., Коготкова И.З., Успенская А.М., Шабаетв И.Г. <i>(Государственный университет управления)</i> Система комплексной автоматизации учебной деятельности вуза</p>
	<p>Коськин А.В., Чижов А.В. <i>(Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева)</i> Цифровые сервисы университета при реализации прагматической модели цифровизации</p>
	<p>Пиневич Е.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Организация цифровой образовательной среды для обучения русскому языку в политехническом вузе</p>
	<p>Адамова Л.Е. <i>(Российский новый университет)</i> Варламов О.О. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Применение логического искусственного интеллекта для внедрения индивидуальных траекторий студентов</p>
	<p>Елисеев Д.В., Балдин А.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Распределение студентов на практики как подсистема цифрового университета</p>
	<p>Елисеев Д.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Обработка архива информации в цифровом университете</p>
	<p>Романчева Н. И. <i>(Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА))</i> Цифровой университет как элемент цифровой экосистемы образования</p>
Заочное участие	<p>Худойбердиев Х.А., Солиев П.А. <i>(Худжандский политехнический институт Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими)</i> Информационная система управления документооборота в вузе</p>

	СЕКЦИЯ 3 ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ИНЖЕНЕРОВ <i>Модератор – Димитриенко Ю.И.</i>
	Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Чебаков Д.А., Туманов И.А. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Управление образовательным процессом в цифровой среде NOMOTEX
	Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Чебаков Д.А. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Конструирование электронных курсов в цифровой среде NOMOTEX
	Белов А.В., Лось А.Б. <i>(Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»)</i> Опыт формирования компетенций в области обеспечения безопасности информационных технологий на образовательных программах МИЭМ НИУ ВШЭ
	Димитриенко Ю.И., Гордин М.П., Губарева Е.А., Пичугина А.Е., Касымова Р.К., Алесин А.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Разработка курса «Математический анализ. 1 семестр» в цифровой образовательной среде NOMOTEX
14:00-18:00	Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Зубарев К.М., Сборщиков С.В., Прозоровский А.А., Григорьева Е.Н. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Визуализация математических понятий в системе NOMOTEX на примере кривых 2-го порядка
	Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Зубарев К.М., Алесин А.В., Иванова Т.Л. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Автоматизация проверки математических заданий по курсу «Аналитическая геометрия» в системе NOMOTEX
	Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Зубарев К.М., Сборщиков С.В. <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Методика трехмерной визуализации поверхностей в курсе «Аналитическая геометрия» на платформе NOMOTEX
	Димитриенко Ю.И., Гордин М.П., Губарева Е.А., Арутюнян Р.В., Пичугина А.Е., Мозжорина Т.Ю. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Методика смешанного цифрового обучения по курсу «Математический анализ» в цифровой среде NOMOTEX
	Димитриенко Ю.И., Гордин М.П., Губарева Е.А., Пичугина А.Е., Касымова Р.К. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Электронный курс «Интегральное исчисление функций одного переменного» в цифровой образовательной среде NOMOTEX

<p>Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Иванова Т.Л., Зубарев К.М., Алесин А.В., Касымова Р.К. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Методика визуально-геометрического представления доказательств теорем в цифровой образовательной среде NOMOTEX</p>
<p>Димитриенко Ю.И., Гордин М.П., Пичугина А.Е., Скуднева О.В., Касымова Р.К., Алесин А.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Разработка курса «Кратные интегралы и ряды» в цифровой образовательной среде NOMOTEX</p>
<p>Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Захарова Ю.В., Скуднева О.В., Тришина Н.Е. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Методика проведения аудиторных занятий по курсу «Кратные и криволинейные интегралы, ряды» в цифровой среде NOMOTEX</p>
<p>Димитриенко Ю.И., Алгазин О.Д., Котельникова А.В., Алесин А.В., Касымова Р.К. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Электронный курс «Теория функции комплексных переменных» в цифровой образовательной среде NOMOTEX</p>
<p>Димитриенко Ю.И., Анисова Т.Л., Пичугина А.Е., Смехнова А.А., Алесин А.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Разработка электронного курса «Дифференциальные уравнения» в цифровой образовательной среде NOMOTEX</p>
<p>Димитриенко Ю.И., Облакова Т.В., Сальникова А.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Разработка курса «Теория вероятностей и математическая статистика» в цифровой образовательной среде NOMOTEX</p>
<p>Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Чибисов В.Ю., Каримов С.Б., Зубарев К.М., Кудрявцева С.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Повышение квалификации преподавателей в области создания и применения онлайн-курсов</p>
<p>Захаров А.А., Захарова Ю.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Использование цифровых технологий в подготовке заданий текущего контроля по учебному курсу «Геометрическое моделирование»</p>
<p>Димитриенко Ю.И., Чибисов В.Ю., Чибисова А.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Организация межвузовского сетевого взаимодействия в области смешанного обучения</p>
<p>Баранов А.В. (Новосибирский государственный технический университет НЭТИ) Формирование вычислительного мышления и проектная деятельность компьютерного моделирования в курсе физики технического университета</p>

	<p>Болдырев Ю.Я., Боровков А.И., Глухов В.В. (Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого) О подготовке инженерных кадров для Цифровой индустрии на основе Суперкомпьютерных технологий</p> <p>Наумов А.В., Жарков Е.А. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)) Особенности и технологии дистанционного обучения математическим дисциплинам студентов инженерных специальностей на примере СДО МАИ CLASS.NET</p> <p>Томиленко В.А. (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники) Лазарева Е.Г. (Национальный исследовательский Томский государственный университет) Использование системы STACK в преподавании математических дисциплин в вузе</p> <p>Рыжкова Н.Г. (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) Опыт использования информационных технологий в преподавании курса математики в Уральском федеральном университете</p> <p>Абдуразаков М.М. (Российская академия образования) Обучение математике в контексте информатизации</p>
Заочное участие	<p>Анисимова Г.Д., Евсеева С.И. (Омский государственный технический университет) Применение цифровых технологий при решении задач профессиональной направленности в техническом вузе</p> <p>Хусейнова М.В., Вахобов А.А. (Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова, Таджикистан) Некоторые возможности применения информационно-коммуникационных технологий при изучении предмета эконометрики</p> <p>Амосова Е.В., Озерова Г.П. (Дальневосточный федеральный университет) Применение программного обеспечения FreeFem++ при изучении курсов механики жидкости и газов</p> <p>Новиков Ф.А., Кацман В.И. (Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого) Автоматическая проверка решений учебных задач на основе комбинации методов перебора логических правил и тестирования</p> <p>Устинова И. Г., Рожкова О.В., Николаева Н.С. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет) Использование скринкастов на занятиях по информатике в техническом университете</p>

14:00-18:00	СЕКЦИЯ 4 МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КУРСОВ НА ОСНОВЕ ПО ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Модератор – Романова И.К.</i>
	Романова И.К. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Методологические аспекты применения программного обеспечения в преподавании инженерных дисциплин: задачи, проблемы и перспективы
	Романова И.К. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Применение современных информационных технологий в формировании компетенций коллективного проектирования на примере группового управления гетерогенными роботами
	Белоножко П.П., Берчун Ю.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Особенности использования программных комплексов моделирования динамики механических систем для решения учебно-исследовательских задач
	Галиновский А.Л., Абашин М.И., Долгих А.И., Еремин С.А. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Тенденции цифровизации инженерного образования
	Глазков В.В., Гонобина М.В., Лихоеденко К.П., Хохлов В.К. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Применение систем автоматизированного проектирования при обучении специалистов в области аналоговой схемотехники
	Дмитриев В.М., Ганджа Т.В., Зайченко Т.Н., Кочергин М.И. <i>(Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)</i> Исследование и разработка цифровых образовательных продуктов на базе среды моделирования MARS
	Крылов А.В., Сдобников А. Н. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Применение программных пакетов компьютерного моделирования в учебных курсах и научно-исследовательских работах студентов технического университета
	Корянов В.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Мария Эрмосилла Эрас <i>(Школа авиационно-космической техники, Политехнический университет Мадрида, Испания)</i> Использование современных цифровых средств моделирования динамики движения космических аппаратов

	<p>Круглов П.В., Понарин А.Г. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Математическое моделирование процесса сварки трением с перемешиванием для изготовления днищ баков и корпусов ракетно-космической техники</p>
	<p>Курносенко А.Е., Левин И.В., Семенякина В.О., Захаров Е.Р., Шерстюк А.Е. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Методы и средства имитационного моделирования при изучении технологической подготовки производства электронной техники</p>
	<p>Люшнин С.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Методические основы и обеспечение курса «Объектная среда для инженерных расчетов в системе MATLAB»</p>
	<p>Морковин А.В. (Дальневосточный федеральный университет) Использование пакета МКЭ ANSYS в дисциплине «Экспериментальная механика разрушения»</p>
	<p>Панфилова Е.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Ориентированный на получение практических навыков онлайн-курс магистерской подготовки «Нейросетевое моделирование сложных технических систем»</p>
	<p>Щербинин В.В., Кветкин Г.А., Сидорова М.С. (Центральный научно-исследовательский институт автоматики и гидравлики) Загидуллин Р.Ш. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Компьютерное моделирование сложных радиоэлектронных комплексов навигационных систем</p>
	<p>Лихооденко А.К., Каракулин Ю.В., Серегин Г.М., Сучков В.Б. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Инновационная образовательная технология применения современных САПР для формирования профессиональных компетенций студентов радиотехнических специальностей</p>
	<p>Борзов А.Б., Павлов Г.Л. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Использование средств имитационного моделирования при разработке и проектировании систем ближней локации</p>
	<p>Ali Younes, Zain Alabedeen Ahmad Ali (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Practical training using simulation and robotic kits for better future engineers</p>
Заочное участие	<p>Анненков И.С., Кривоносов А.А., Бурухина О.В., Никифоров И.А. (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского) Разработка динамической модели блока экстрактивной очистки бензола</p>

<p>Гончаренко А.М., Никифоров И.А. <i>(Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)</i> Оптимизация режима ректификации изобутан-бутановой фракции</p>
<p>Грачева Ю.А., Кривоносов А.А., Бурухина О.В., Никифоров И.А. <i>(Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)</i> Компьютерный тренажерный комплекс «Насосная станция»</p>
<p>Жердецкий Н.А., Кривоносов А.А., Бурухина О.В., Никифоров И.А. <i>(Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)</i> Разработка и применение компьютерно-тренажерного комплекса для обучения персонала производства минеральных удобрений</p>
<p>Макагон А.Н., Агафонов С.А., Никифоров И.А., Бурухина О.В. <i>(Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)</i> Разработка математической модели блока кристаллизации и рекристаллизации производства Бисфенола А</p>
<p>Панкратов И.С., Кривоносов А.А., Бурухина О.В., Никифоров И.А. <i>(Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)</i> Моделирование колонны азеотропной осушки бензола производства ароматических углеводородов</p>
<p>Пожаркова И.Н. <i>(Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)</i> Опыт применения свободного программного обеспечения при изучении дисциплины «Электротехника и пожарная безопасность электроустановок»</p>
<p>Сенатов Д.С., Агафонов С.А., Никифоров И.А., Бурухина О.В. <i>(Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)</i> Разработка математической модели блока разложения аддукта производства Бисфенола А</p>

14:00-18:00	СЕКЦИЯ 5 ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Модератор – Станевский А.Г.
	Станевский А.Г. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Цифровые технологии в инклюзивном образовании
	Hana Strachonová <i>(Масариков университет, Чехия)</i> Многоязычный онлайн-словарь жестового языка
	Zhang Baofeng <i>(Тяньцзиньский технологический университет, Китай)</i> Опыт Тяньцзиньского технологического университета в реализации инклюзивной информационно-образовательной среды
	Shigeki Miyoshi <i>(Tsukuba University of Technology, Japan)</i> Инклюзивное образование и технологии
	Мозговой М.В., Константинов М.Д., Чирков Д.М., Семакин А.Н., Емгушева Г.П. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Использование онлайн-обучения для преподавания математических дисциплин слабослышащим и глухим студентам
	Станевский А.Г., Крикун В.М. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Пути разработки и адаптации электронных образовательных ресурсов для студентов из числа инвалидов с нарушением слуха
	Гришаева С.А. <i>(Государственный университет управления)</i> Здоровьесберегающее применение информационных технологий в инклюзивном образовании
	Никитина Е.Ю. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Актуальность вопросов цифровой грамотности студентов с инвалидностью (по слуху) в условиях высшего образования
	Кисиева Н.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Особенности применения цифровых технологий в инклюзивном образовании
Аванесян Г.Г. <i>(Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))</i> Цифровые технологии и их психологическая особенность	
Шталенкова К.И. <i>(Европейский гуманитарный университет (ЕГУ), Вильнюс, Литва)</i> Цифровая гуманитаристика в перспективе непрерывного образования на примере Европейского гуманитарного университета	

	<p>Саитгалиева Г.Г. <i>(Московский государственный психолого-педагогический университет)</i> Использование цифровых технологий в обучении студентов с инвалидностью</p>
14:00-18:00	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ 1 ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ И НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Модератор – Цибизова Т.Ю.</i></p>
	<p>Цибизова Т.Ю., Терехова Н.Ю. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Фу Ли <i>(Beijing University of Aeronautics and Astronautics),</i> Зотов В.В. <i>(Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина)</i> Методология формирования стратегии инновационного развития образовательного комплекса в условиях информационного общества</p>
	<p>Стымковский В.И., Чернега Е.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Сергеева М.Г. <i>(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Орешкина А.К. <i>(Российская академия образования)</i> Проектирование цифровой образовательной среды для осуществления комплексных изменений педагогической деятельности преподавателя</p>
	<p>Попова Т.Н., Виноградова Н.В. <i>(Тольяттинский государственный университет)</i> Abdellah Chehri <i>(University of Quebec in Chicoutimi, Canada)</i> Буренина В.И. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> SMART-технологии как инновационный путь развития и как ответ на вызовы нового времени</p>
	<p>Митрофанова Я.С. <i>(Тольяттинский государственный университет)</i> Коновалова С.А. <i>(Уральский государственный педагогический университет)</i> Буренина В.И. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Определение уровня развития инфраструктуры Смарт-университета на основе моделей данных</p>
	<p>Коновалова С.А. <i>(Уральский государственный педагогический университет)</i> Буренина В.И. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Проектная деятельность как самореализация студентов в условиях высшего образования</p>

<p>Сергеева М.Г. (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана) Алиев А.А., Цибизова Т.Ю., Правдина А.Д. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Электронный учебник как средство повышения качества обучения студентов в университете</p>
<p>Кочетова Н.Г., Зубова С.П. (Самарский социально-педагогический университет) Буренина В.И. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Темпоральные характеристики творческого потенциала инженера (ресурсы, резервы, возможности)</p>
<p>Хэ Юн (Нанкинский университет науки и технологии, КНР) Цибизова Т.Ю., Неусыпин К.А., Селезнева М.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Методология управления инновационным развитием сложных социально-экономических систем в условиях информационного общества</p>
<p>Куцый О.Я., Цибизова Т.Ю., Шевцова Е.В., Комкова Т.Ю. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Способы проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствованного текста</p>
<p>Сергеев Д.А., Августан О.М. (ООО «Мэйл.Ру») Чернега Е.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Система стажировок в Технопарке информационных технологий</p>
<p>Сергеев Д.А., Августан О.М., Марданов С.А. (ООО «Мэйл.Ру») Образовательный проект «Игросфера Воронеж»: курс по тестированию игр</p>
<p>Тукшумская А.В. (Московский педагогический государственный университет им. академика РАО В.А. Слатенина) Попова Т.Н. (Тольяттинский государственный университет) Тиханова Н.Е. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Применение современных информационных систем в рамках образовательного курса «самоопределение и профессиональная ориентация личности обучающегося»</p>
<p>Кочетова Т.Н., Стельмах Я.Г. (Самарский государственный технический университет) Тиханова Н.Е. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Формирование навыков самоорганизации студентов технического вуза</p>

	<p>Воронов Д.Ю., Попова Т.Н., Воронова Е.М. (Тольяттинский государственный университет)</p> <p>Стороженко О.М. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)</p> <p>Модель организации проектной деятельности студентов технических направлений подготовки в высших учебных заведениях</p>
14:00-18:00	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ 2</p> <p>МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p>Модераторы – Олейникова О.Н., Ватолкина Н.Ш.</p>
	<p>Олейникова О.Н. (Национальный офис Erasmus+ в России) Приветственное слово</p>
	<p>Martin Ebner (Graz University of Technology, Austria) (Digital) Higher Education – LETs go? (видео)</p>
	<p>Jose Carlos Quadrado (Polytechnic Institute of Porto, Portugal) Engineering Educators Pedagogical Training and System of Pedagogical Education Quality Assessment Based on Multi-Criteria Approach</p>
	<p>Зеркина Н.Н., Савинова Ю.А. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова) Международная сеть EXTEND-центров как способ международной интеграции в области инженерного образования</p>
	<p>Murilo dos Santos Cardoso, Ватолкина Н.Ш. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Implementation of ICT in engineering education in Brazil</p>
	<p>Шалунова Т.С. (НОУ «Профи Тренинг», Ташкент) Развитие компетенций в образовании</p>
	<p>Яримак С.К. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Внедрение технологии «Кредитно-рейтинговой системы» и опыт применения</p>
Заочное участие	<p>Романова Г.В. (Казанский национальный исследовательский технологический университет) Мировые тенденции использования информационных технологий в инженерном образовании</p>
	<p>Ежова Т.В., Апанасенок А.В. (Региональный открытый социальный институт) Развитие информационной культуры студентов: опыт внедрения европейского опыта в российскую практику в рамках программы Jean Monnet</p>
	<p>Ядова Н.Е. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Зарубежный опыт внедрения инновационных технологий в сферу образования</p>

14:00-18:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ 3 СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ — ФУМО «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» И СОВЕТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ Модератор — Пролетарский А.В.
	Духанина Л.Н. Заместитель председателя Комитета Государственной Думы Российской Федерации по образованию и науке, председатель Российского общества «Знание», председатель СПК в сфере образования
	Пролетарский А.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i>
	Нуралиев Б.Г. <i>(ТС)</i>
	Комлев Н.А. <i>(Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий)</i>

29 НОЯБРЯ 2019 Г.

Время	Мероприятие
10:00-14:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ 4 АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ Модераторы — Багдасарьян Н.Г., Гаврилина Е.А.
	Багдасарьян Н.Г., Гаврилина Е.А. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Междисциплинарная оценка цифровизации инженерного образования: калькуляция рисков
	Брызгалина Е.В. <i>(МГУ имени М.В. Ломоносова)</i> ИИ как вызов для образования серебряного возраста
	Armin Grunwald <i>(Karlsruhe Institute of Technology, Germany)</i> Designing technology and educating engineers in the age of digitization: needs for technology assessment and ethics
	Акимова И.А., Оплетина Н.В., Попова А.А. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Новые образовательные технологии в условиях информационного общества
	Бродский Ю.И. <i>(Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН)</i> Об инвариантах геометрической теории поведения

<p>Введенская Е.В. <i>(РНИМУ им. Н.И. Пирогова)</i> Антропологические вызовы среднего и высшего образования в России</p>
<p>Воинова А.А. <i>(Государственный университет «Дубна»)</i> Модель университета в цифровом обществе: между традициями и инновациями</p>
<p>Алексеев А.Ю. <i>(МГУ имени М.В. Ломоносова)</i> Философия искусственного интеллекта: как программисту стать философом, а философу — программистом</p>
<p>Гребенщикова Е.Г. <i>(ИНИОН РАН)</i> Социоантропологические контуры «гибридных» технологий</p>
<p>Гуров О.Н. <i>(Центр развития деловых компетенций)</i> Индивидуальная образовательная траектория (ИОТ) и ИИ: возможности и вызовы новых познавательных процессов</p>
<p>Ефременко Д.В. <i>(Институт научной информации по общественным наукам РАН)</i> Цифровые технологии и искусственный интеллект в ракурсе онтологической безопасности</p>
<p>Король М.П. <i>(Государственный университет «Дубна»)</i> Цифровые технологии: эпоха перемен или поиски стратегии преадаптации</p>
<p>Малыгина И.В. <i>(Московский государственный лингвистический университет)</i> Гуманитарные потери пост-культуры</p>
<p>Папченко Е.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Цифровизация инженерного образования: новые вызовы и возможности</p>
<p>Попов Б.Н. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> «Пустой человек» информационного общества</p>
<p>Попова О.В. <i>(Институт философии РАН)</i> Человек в цифровом мире: социальные трансформации и этические проблемы (на примере биомедицины)</p>
<p>Розин В.М. <i>(Институт философии РАН)</i> Цифровизация инженерного образования, ориентированного на инновационную политику России</p>
<p>Сёмина М.В. <i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i> Традиционные и инновационные методы обучения инженеров в цифровую эпоху: социально-гуманитарные задачи и IT-технологии</p>

	<p>Сидняев Н.И., Оплетина Н.В., Бутенко Ю.И., Болотова Е.Е. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Новые решения и прогнозы в инженерном образовании будущего</p>
	<p>Чуев А.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) О «подводных камнях» цифровизации в системе образования</p>
	<p>Казакова А.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Социально-гуманитарные дисциплины в структуре образовательных программ в области IT</p>
	<p>Чернышева А.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Инженерное образование XXI века. Заменяют ли цифровые технологии живой диалог?</p>
	<p>Костикова А.А., Чернышева А.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова) Цифровое образование: опасность дегуманизации субъекта общества</p>
	<p>Моторина И.Е. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Проблемы ценностной ориентации студентов технического вуза в курсе культурологии</p>
	<p>Алексеева Е.А. (Государственный академический университет гуманитарных наук) Возможен ли робот-преподаватель в инженерном образовании?</p>
	<p>Мельникова Н.Е. (Государственный университет «Дубна») Онлайн-образование в антропологическом измерении: проблемы и перспективы</p>
	<p>Демиденко А.И., Демиденко И.А., Демиденко А.А. (Брянский государственный технический университет) Цифровая образовательная система управления внедрением инновационных процессов</p>
10:00-13:00	<p>Мастер - класс 1 «ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ» (демонстрация «Электронного университета» МГТУ им. Н.Э. Баумана)</p>
10:00-13:00	<p>Мастер - класс 2 «ЦИФРОВЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (демонстрация платформы NOMOTEX МГТУ им. Н.Э. Баумана)</p>
10:00-13:00	<p>Мастер - класс 3 «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНКЛЮЗИВНОМ ОБРАЗОВАНИИ» (демонстрация ГУИМЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана)</p>