

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)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

П Р И К А З

07.09.2021

№ 02.01-03/1007

Об организации и проведении XVI Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставки «Политехника», посвященной Году науки и технологий в Российской Федерации

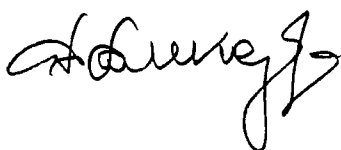
С целью развития научно-исследовательской деятельности студентов и аспирантов в направлении прикладных и теоретических разработок, имеющих практическое применение в инженерном деле, стимулирования участия студентов и аспирантов в научно-инновационных проектах

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Провести в срок 17-20 ноября 2021 года в МГТУ им. Н.Э. Баумана Всероссийскую инновационную молодежную научно-инженерную выставку «Политехника», посвященную Году науки и технологий в Российской Федерации (далее — Выставка).
2. Утвердить Положение о выставке (Приложение № 1) и план проведения мероприятий Выставки (Приложение № 2).
3. Работу по организации и проведению Выставки поручить начальнику отдела координации научно-исследовательской работы студентов и молодежи (КНИРСиМ) УНИД - Шевчуну В.Н.
4. Руководителям НУК и деканам факультетов взять под непосредственный контроль определение и подготовку лучших научных проектов для направления на конкурсный отбор участников Выставки. В срок до 01.11.2021 года обеспечить представление заявок на участие научных проектов в Выставке в отдел КНИРСиМ УНИД (ауд. 2946 ГУК) в соответствии с порядком подачи заявок, указанном в Положении о Выставке (Приложение № 1).

5. Начальнику управления информационной и молодежной политики Добринцев М.В. до 12.11.2021 года обеспечить размещение и оформление выставочной экспозиции в фойе 3 этажа УЛК, разместить на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана информацию о работе и итогах Выставки, обеспечить фото- и видеосъемку мероприятия.
6. Начальнику управления безопасности Самохваловой Н.П. обеспечить проход гостей выставки 17-20 ноября 2021 года; внос/вынос элементов экспозиции участниками и организаторами выставки 15-23 ноября 2021 года; охрану экспозиции в вечернее время 17-20 ноября 2021 года.
7. Главному энергетiku Дерягину Н.Н. обеспечить электропитанием экспозицию Выставки к 17.11.2021.
8. Деканам факультетов организовать участие членов жюри – сотрудников факультетов в работе Выставки по расписанию:
18.11.2021, четверг с 10:30 до 18:00.
19.11.2021, пятница с 10:00 до 17:00.
9. Срок исполнения приказа – 01.12.2021.
10. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на первого проректора - проректора по научной работе и стратегическому развитию Б.Н. Коробца.

Ректор



А.А. Александров

Визы:

Первый проректор –
проректор по научной работе и стратегическому развитию

Проректор по хозяйственной работе и капитальному строительству

Проректор по административной и правовой работе

Проректор по безопасности

Начальник Управления информационной и молодежной политики

з.и.о. Начальник Управления научной и инновационной деятельности

Начальник Управления делами

Положение
о проведении XVI Всероссийской инновационной молодежной научно-
инженерной выставки «Политехника»,
посвященной Году науки и технологий в Российской Федерации
17-20.11.2021

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении XVI Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставки «Политехника», посвященной Году науки и технологий в Российской Федерации (далее – Выставка) в МГТУ им. Н.Э.Баумана, ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия в выставке, определение победителей и лауреатов.

1.2. Основными целями и задачами Выставки являются совершенствование учебной и внеучебной работы со студентами и аспирантами, повышение качества подготовки специалистов, развитие творческих способностей студентов и аспирантов, а также выявление одаренной молодежи и формирования кадрового потенциала для научно-исследовательской, преподавательской и производственной деятельности.

1.3. В Выставке могут принимать участие студенты и аспиранты МГТУ им. Н.Э. Баумана, технических вузов и других образовательных учреждений Москвы, Московской области, Российской Федерации. В ней могут также принимать участие студенты–граждане других государств, проходящих обучение в технических вузах г. Москвы.

1.4. Выставка является ежегодным мероприятием. Организаторы Выставки - Студенческое научно-техническое общество им. Н.Е. Жуковского, отдел координации научно-исследовательской работы студентов и молодежи УНИД МГТУ им. Н.Э. Баумана.

2. Порядок организации и проведения Выставки

2.1. Подготовительную и организационно-техническую работу по проведению Выставки осуществляет Оргкомитет, в состав которого входят сотрудники отдела координации научно-исследовательской работы студентов и молодежи и члены студенческого научно-технического общества им. Н.Е.Жуковского.

Организационный комитет Выставки:

- разрабатывает положение и программу проведения Выставки, готовит предложения по изменениям и дополнениям;
- обеспечивает факультеты, вузы информационно-методическими материалами и консультациями;
- формирует состав методической комиссии и жюри;
- устанавливает квоты на участие в Выставке;
- подводит итоги работы Выставки и подготавливает отчет.

Контакты Оргкомитета: г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, кор.1, отдел КНИРСиМ (ауд. 2946 ГУК). Тел. (499)263-61-98, электронная почта: shev@bmstu.ru.

2.2. Методическая комиссия:

- разрабатывает методические рекомендации для проведения Выставки – защиты научно-исследовательских, инженерных или творческих проектов;
- вносит предложения в оргкомитет Выставки по составу жюри;
- разрабатывает методические рекомендации для проведения Выставки;
- представляет отчет в Оргкомитет.

2.3. Жюри:

- интервьюирование участников Выставки, представивших свои проекты;
- оценивает результаты представленных проектов;
- определяет победителей и распределяет призовые места;
- готовит предложения по награждению победителей.

2.4. Выставка проводится в два тура:

- 1 тур – заочный (экспертиза и отбор работ);
- 2 тур – практический (защита проектов перед авторитетным жюри).

2.5. Принимаются проекты по следующим научным направлениям:

- Информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование;
- Современные радио-оптические и электронные системы в технике и медицине;
- Композитные материалы и конструкции;
- Биомедицинские технологии;
- Транспортные машины, системы и оборудование военного назначения;
- Экология техносферы, применение технологий в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике;
- Технологии в машиностроении;
- Авиационно-космические технологии;
- Энергетические системы и системы энергосбережения;
- Техническая физика;
- Социальные и гуманитарные науки;
- Юриспруденция, интеллектуальная собственность и судебная экспертиза;
- Экономика и менеджмент;
- Наноинженерия;
- Промышленный дизайн.

3. Порядок участия в Выставке

3.1. Для конкурсного отбора на Выставку принимаются самостоятельно выполненные научно-технические и инновационные проекты, прикладные и теоретические разработки, имеющие практическую значимость. Проекты должны иметь элементы научной новизны.

3.2. Авторские коллективы могут состоять не более чем из 3-х студентов. Заявка на участие в Выставке отдельного автора или авторского коллектива должна быть подписана деканом факультета. **Бумажный вариант** необходимо предоставить в Оргкомитет Выставки (форма заявки представлена на сайте <https://www.bmstu.ru/events/politekhnika-2021>), а всем потенциальным участникам пройти электронную регистрацию, заполнив форму на сайте <https://forms.gle/su2cBmgMLkNKKY7UA> (регистрация выполняется на проект, т.е. если авторский коллектив состоит из нескольких участников, то гугл-форма заполняется только один раз кем-либо из участников, но при этом указывается весь авторский коллектив).

3.3. Проекты, представленные с нарушением требований, методическая комиссия имеет право отклонить от участия в Выставке.

3.4. Участниками презентации научных проектов могут быть студенты и аспиранты.

3.5. Победителем Выставки признаётся участник, (если проект групповой – творческая группа), получивший наивысший средний балл, складывающийся из суммы баллов, полученных по итогам интервьюирования членами жюри во время защиты проекта. Призерами выставки признаются участники, получившие 2-й и 3-й средние баллы соответственно. Кроме того, определяются победители и лауреаты выставки по номинациям.

3.6. Пакет документов необходимо предоставить в Оргкомитет Выставки: отдел КНИРСиМ (ауд. 2946 ГУК). Иногородние участники все необходимые документы могут предоставить по почте (105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, кор.1, отдел КНИРСиМ).

3.7. По организационным вопросам проведения мероприятия необходимо обращаться в Оргкомитет.

4. Порядок награждения победителей и призеров Выставки

4.1. На основании протокола заседания жюри Выставки победители и призеры награждаются дипломами Ученого Совета МГТУ им. Н.Э. Баумана и ценными призами.

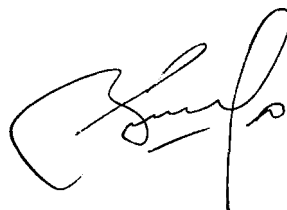
4.2. Все участники мероприятия награждаются свидетельствами участника Выставки.

Первый проректор –
проректор по научной работе и стратегическому развитию



Б.Н. Коробец

Начальник отдела координации
научно-исследовательской работы
студентов и молодёжи



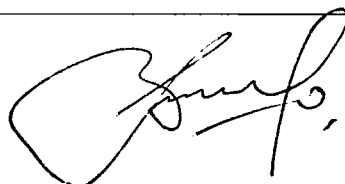
В.Н. Шевчун

Программа проведения XIV Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставки «Политехника», посвященной году науки и технологий в Российской Федерации

17 - 20 ноября 2021

17 ноября	среда
12.00-17.00	Регистрация участников Выставки. Участники экспозиции оформляют стенды в выставочном зале (УЛК МГТУ им. Н.Э. Баумана, фойе 3-го этажа)
	Выставочный комитет контролирует сборку стендов. Выставочный комитет принимает стенды и дает разрешение на их демонстрацию. Сотрудники управления охраны труда инструктируют участников по технике безопасности.
18 ноября	четверг
09.00	Участники экспозиции исправляют недостатки, отмеченные Выставочным комитетом. Выставочный комитет принимает стенды и дает разрешение на их демонстрацию.
10.00	Открытие Выставки
10.30-18.00	Работа Выставки - участники демонстрируют работы; - жюри интервьюирует участников; - выставку посещают ученые и специалисты, студенты, конкурсные комиссии учредителей призов; представители аккредитованных организаций, предприятий, прессы, учащиеся школ, лицеев, вузов.
17.00-18.00	Собрание жюри: обсуждение работ.
19 ноября	пятница
10.00-16.00	Работа выставки: - студенты демонстрируют работы; - жюри интервьюирует участников; - выставку посещают ученые и специалисты, студенты, конкурсные комиссии учредителей призов; представители аккредитованных организаций, предприятий, прессы.
16.00-17.00	Собрание жюри: обсуждение работ.
20 ноября	суббота
10.00-12.00	Работа выставки: - студенты демонстрируют работы; - выставку посещают ученые и специалисты, студенты, представители аккредитованных организаций, предприятий, прессы, учащиеся учебных учреждений Москвы и Московской области.
12.00-13.30	Церемония награждения победителей и лауреатов выставки «Политехника».
13.30	Демонтаж стендов.

Начальник отдела КНИРСиМ



В.Н. Шевчун