

Министерство образования и науки 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

“ 04 “ 09 2017 г.

г. Москва

№ 02.01-03/1200

Об организации и проведении XII Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставки «Политехника», посвященной 170-летию со дня рождения Н.Е. Жуковского в рамках Всероссийского инновационного молодежного научно-инженерного форума «Политехника»

С целью развития научно-исследовательской деятельности студентов и аспирантов в направлении прикладных и теоретических разработок, имеющих практическое применение в инженерном деле, стимулирования участия студентов в научно-инновационных проектах в соответствии с планом мероприятий программы развития деятельности студенческих объединений

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Провести в срок с 21 по 24 ноября 2017 года в МГТУ им. Н.Э. Баумана Всероссийскую инновационную молодежную научно-инженерную выставку «Политехника», посвященную 170-летию со дня рождения Н.Е. Жуковского.
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 студенческих проектов для направления на конкурсный отбор участников Выставки. В срок до 07 ноября 2017г. обеспечить представление студенческих проектов для проведения конкурсного отбора на Выставку в отдел КНИРСиМ УНИД (ауд. 2946 ГУК).
5. Начальнику управления информационной и молодежной политики Дермеру П.Б. до 17 ноября 2017г. обеспечить размещение и оформление выставочной экспозиции в фойе 3 этажа УЛК, разместить на сайте МГУ им. Н.Э. Баумана информацию о работе и итогах Выставки.
6. Начальнику управления безопасности Самохваловой Н.П. обеспечить проход гостей выставки с 21 по 24 ноября 2017г., внос элементов экспозиции участниками и организаторами выставки с 20 по 30 ноября 2017г. и охрану экспозиции в вечернее время с 21 по 24 ноября 2017г.

7. Главному энергетiku Дерягину Н.Н. обеспечить электропитанием экспозицию Выставки к 20 ноября 2017г.
8. Деканам факультетов организовать участие членов жюри – сотрудников факультетов в работе Выставки в следующее время:

22 ноября, среда с 10.30 до 18.00
23 ноября, четверг с 10.30 до 18.00
9. Срок исполнения приказа – 1 декабря 2017г.
10. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на первого проректора-проректора по научной работе Зимина В.Н.

Ректор



А.А. Александров

Первый проректор –
проректор по научной работе



Проректор по экономике и инновациям

Проректор по хозяйственной работе и капитальному строительству

Проректор по административной и правовой работе

Проректор по безопасности

Начальник Управления информационной и молодежной политики

~~зак.~~ Начальник Управления научной и инновационной деятельности

Начальник Управления делами



Положение
о XII Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставке
«Политехника», посвященной 170-летию со дня рождения Н.Е. Жуковского в рамках
Всероссийского инновационного молодежного научно-инженерного форума
«Политехника»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о XII Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставке «Политехника», посвященной 170-летию со дня рождения Н.Е. Жуковского в рамках Всероссийского инновационного молодежного научно-инженерного форума «Политехника» (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, развития творческих способностей студентов и аспирантов, а также выявления 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 и Московской области, Российской Федерации. В ней могут также принимать участие студенты – граждане других государств, проходящих обучение в технических вузах Москвы.

1.4. Выставка проводится ежегодно. Организаторами выставки являются Студенческое научно-техническое общество им. Н.Е. Жуковского, отдел координации научно-исследовательской работы студентов и молодежи 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 представляет отчет в Министерство образования и науки РФ.

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:

- осуществляет проверку письменных работ инженерной олимпиады и интервьюирование участников Выставки, представивших свои проекты;
- оценивает результаты письменных работ и представление проектов;
- определяет победителей и распределяет призовые места;
- готовит предложения по награждению победителей;
- проводит анализ выполненных заданий с участниками инженерной олимпиады.

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. Как правило, каждый факультет может представить до 5 проектов. Методическая комиссия оставляет за собой право принять к участию в Выставке студенческие проекты сверх квоты.

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

3.4. Участниками презентации научных проектов – студенты и аспиранты, при этом авторский коллектив не может состоять только из аспирантов.

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

4. Порядок награждения победителей и призеров Выставки

4.1. На основании протокола заседания жюри Выставки победитель и призеры награждаются дипломом Ученого Совета МГТУ им. Н.Э.Баумана.

4.2. По решению жюри участники Выставки награждаются дипломами, памятными подарками оргкомитета Выставки, книгами издательства МГТУ им. Н.Э.Баумана.

4.3. Всем участникам выставки вручаются свидетельства участника выставки.

Первый проректор-
проректор по научной работе



В.Н. Зимин

Начальник отдела координации
научно-исследовательской работы
студентов и молодёжи



В.Н. Шевчун

Программа проведения XII Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставки «Политехника», посвященной 170-летию со дня рождения Н.Е. Жуковского в рамках Всероссийского инновационного молодежного научно-инженерного форума «Политехника»

21 - 24 ноября 2017г.

21 ноября	вторник		
13.00-18.00	Регистрация участников выставки. Участники экспозиции оформляют стенды в выставочном зале (УЛК МГТУ им. Н.Э. Баумана, фойе 3-го этажа)		
16.00-18.00	Выставочный комитет контролирует сборку стендов. Выставочный комитет принимает стенды и дает разрешение на их демонстрацию. Сотрудники управления охраны труда инструктируют участников по технике безопасности.		
22 ноября	среда		
09.00-09.30	Участники экспозиции исправляют недостатки, отмеченные Выставочным комитетом. Выставочный комитет принимает стенды и дает разрешение на их демонстрацию.	12.00-15.00	Работа площадки Всероссийского конкурса прорывных проектов в области информационных технологий «IT-прорыв» (УЛК МГТУ им. Н.Э. Баумана, Конференц-зал)
10.30-11.00	Открытие выставки «Политехника».		
11.00-17.00	Работа выставки «Политехника»: - 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.		
23 ноября	четверг		
10.00-17.00	Работа выставки «Политехника»: - студенты демонстрируют работы; - жюри интервьюирует участников; - выставку посещают ученые и специалисты, студенты, конкурсные комиссии учредителей призов; представители аккредитованных организаций,		

	предприятий, прессы.
17.00-18.00	Собрание жюри: обсуждение работ.
17.15-19.00	Научная лекция для участников выставки.
24 ноября	пятница
10.00-13.00	Работа выставки «Политехника»: - студенты демонстрируют работы; - выставку посещают ученые и специалисты, студенты, представители аккредитованных организаций, предприятий, прессы, учащиеся учебных учреждений Москвы и Московской области.
13.00-14.00	Церемония награждения победителей и лауреатов выставки «Политехника».
14.30-17.00	Работа выставки «Политехника». Выставку посещают почетные гости.
17.00-18.00	Демонтаж стендов.

Начальник отдела КНИРСиМ



В.Н. Шевчун