



ПРИКАЗ

№ 145

« 12 04 _____ 2017 г.

г. Москва

Содержание: О проведении Конференции школьников «Энергетика будущего в твоих руках»

В рамках соглашения о сотрудничестве между ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» и ГБПОУ города Москвы «Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова» №517/2014 от 17.09.2014 г., плана работы Центра технологической поддержки образования (ЦТПО) МЭИ на 2016/17 учебный год, а также с целью продвижения имиджа НИУ «МЭИ», популяризации технического образования среди молодежи и привлечения абитуриентов из школ города Москвы

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в ЦТПО НИУ «МЭИ» Конференцию по защите научно-исследовательских проектов учащихся школ города Москвы «Энергетика будущего в твоих руках» **14 апреля 2017 года с 9-00 до 16-00** (секцию для старшеклассников).
2. Утвердить общую программу и положение Конференции (Приложение 1).
3. Научному руководителю ЦТПО (Орлов И.В.) до 12 апреля 2017 года сформировать экспертную комиссию секции в составе 3 человек для участия в работе Конференции и оценки работ участников.
4. Директору ЦТПО (Степанов А.С.) подготовить помещения ЦТПО для проведения мастер-классов и работы Конференции.
5. Управлению общественных связей (Семенова Е.М.) совместно с деканатом ФДП (Бадамшина Э.Б.) обеспечить размещение пост-релиза о проведении Конференции на Интернет-Портале НИУ «МЭИ» и фотосъемку мероприятия.
6. Проректору по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Лейману Е.Н. обеспечить должное состояние помещений ЦТПО (ауд. С-105) в день проведения Конференции: чистоту, работу освещения и электропитания, дежурство обслуживающего персонала. Ответственный – начальник ЭХУ Снегирев В.Г.
7. Проректору по работе с молодежью, спорту и безопасности Плотникову А.В. обеспечить доступ участников и организаторов Конференции в учебный корпус С в помещения ЦТПО с 9-00 до 17-00 14 апреля 2017 года, а также принять необходимые меры по обеспечению их безопасности.
8. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции поручить научному руководителю ЦТПО Орлову И.В.
9. Контроль выполнения данного приказа поручить и.о. первого проректора - проректора по учебной работе Попову С.К.

РЕКТОР

Н.Д. Роголев

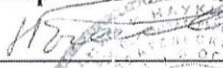
Приложение №1
к приказу № 145 от «12» 04 2017 г.

**Общий план работы Конференции
по защите научно-исследовательских проектов
учащихся школ города Москвы
«Энергетика будущего – в твоих руках»
14.04.2017 года**

09:00-09:30	Регистрация участников
09:30-10:30	Мастер-классы: магия электричества, современный электромонтаж
10:30-11:00	Открытие конференции: <ul style="list-style-type: none">• приветственное слово от организаторов, представителей социальных партнеров;• телемост ГБПОУ КСТ-НИУ МЭИ;• информация о порядке проведения конференции.
11:00-15:00	Работа секций
15:00-16:00	Закрытие конференции: <ul style="list-style-type: none">• награждение участников;• телемост ГБПОУ КСТ-НИУ МЭИ;• подведение итогов конференции.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ»


Н.Д. Роголев

«__» _____ 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КСТ

_____ А.Н. Лунькин

«__» _____ 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о межрегиональной научно-практической конференции
студентов и школьников
«Энергетика будущего – в твоих руках»

г. Москва - 2017

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о межрегиональной научно-практической конференции студентов и школьников «**Энергетика будущего – в твоих руках**» (далее – конференции) определяет ее статус, цели, задачи, содержание и порядок проведения.

1.2. Участниками конференции являются учащиеся 8-11 классов общеобразовательных, специализированных школ, лицеев, гимназий, обучающиеся колледжей и техникумов энергетического профиля г. Москвы и регионов, а также студенты 1-3 курса НИУ «МЭИ».

1.3. Конференция проводится при поддержке органов государственной власти, профильных ведомств, ведущих предприятий - технологических лидеров энергетической отрасли, профессиональных сообществ.

2. Цели и задачи конференции

2.1. Целью конференции является содействие созданию творческой среды для школьников и студентов, способствующей формированию будущих лидерских профессиональных кадров энергетики Национальной технологической инициативы (НТИ) России.

2.2. Задачи конференции:

2.2.1. Продвижение идей Национальной технологической инициативы России среди школьников и молодежи.

2.2.2. Стимулирование раннего научно-технического творчества и инициативы школьников и молодежи в области энергетики.

2.2.3. Активизация самостоятельной исследовательской деятельности обучающихся, содействие полному раскрытию их способностей в области познавательной деятельности.

2.2.4. Содействие раннему профессиональному самоопределению и творческой самореализации школьников.

2.2.5. Повышение качества профессиональной подготовки обучающихся.

2.2.6. Создание условий для формирования научно-технического сообщества школьников и студентов.

2.2.7. Выявление, развитие и поддержка потенциальных мотивированных абитуриентов профильных колледжей, техникумов, ВУЗов.

3. Организаторы конференции

3.1. Конференция проводится Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ») совместно с Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением города Москвы «Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова» (ГБПОУ КСТ), далее - организаторы.

3.2. Организаторы формируют и утверждают Оргкомитет конференции. Оргкомитет осуществляет общее руководство подготовкой и проведением конференции, формирует Экспертный совет, утверждает план проведения, программу конференции, список участников, решает иные вопросы по организации работы конференции.

4. Содержание конференции

4.1. Конференция посвящена актуальным вопросам развития энергетической отрасли, соответствующей Национальной технологической инициативе России, энергоэффективности и энергосбережения в нашей жизни.

Тематика предоставляемых работ:

1. Энергетика настоящего и будущего (существующие и новые виды генерации, накопления и распределения энергии, умная (интеллектуальная) энергетика).
2. Профессии энергетики будущего.
3. Энергетика в различных отраслях экономики и видах деятельности человека.
4. Энергоэффективность и энергосбережение в нашей жизни.

4.2. На конференции могут быть представлены следующие виды работ: доклады, рефераты, презентации идей и проектов, технические (компьютерные) модели и решения (прототипы, образцы, макеты). Формы представления докладов — устное выступление или стендовый доклад. Материалы работ должны содержать теоретические и(или) экспериментальные исследования, в том числе: постановку цели, порядок выполнения, результаты работы, выводы.

4.3. Принимаются индивидуальные и коллективные работы, отличающиеся новизной, актуальностью, оригинальностью в постановке и решении научных и прикладных задач. Во время выступления можно использовать мультимедийный проектор, презентации, демонстрационный материал, видеоролики.

Регламент выступления - не более 10 минут.

5. Порядок проведения конференции

5.1. Конференция проводится в рамках двух секций:

- **Секция №1** - школьники 10-11 классов, студенты техникумов, колледжей, 1-3 курса НИУ «МЭИ» (проходит на площадке ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ»).
- **Секция №2** - школьники 8-9 классов (проходит на площадке ГБПОУ города Москвы «Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова»).

5.2. Для участия в конференции необходимо подать следующие документы:

- Заявка участника (Приложение 1);
- материалы выступлений, презентация работы в формате MS PowerPoint (не более 10 слайдов).

5.3. Не позднее 3-х дней до начала проведения конференции на сайтах организаторов и социальных сетях (ссылки приводятся в информационном письме) публикуются секционные программы конференции, включающие:

- полное название конференции и секции;
- дату, время и место проведения конференции (секции);
- номер аудитории заседания секции;
- ф.и.о. Председателя секции, руководителей проектов обучающихся;
- список участников конференции с полным названием тем докладов;
- иную информацию о конференции.

5.4. Формат конференции подразумевает помимо работы в секциях, проведение мастер-классов, деловых игр, экскурсий для участников на площадках конференции, встреч с представителями органов государственной власти, социальных партнеров и учредителей организаторов, компаний-лидеров отраслевого бизнеса, профессионального сообщества.

5.5. Помимо участников конференции, по решению организаторов допускается присутствие на конференции гостей, слушателей, групп поддержки участников и других заинтересованных лиц.

6. Порядок и критерии оценки работ

6.1. Работы и выступления участников, представленные на конференции, оцениваются Экспертным советом секции, сформированным Оргкомитетом из числа представителей органов государственной власти, организаторов, социальных партнеров, отраслевого бизнеса, профессиональных сообществ, медиа.

6.2. В каждой секции назначается Председатель секции и Секретарь секционного заседания. Обязанностью Секретаря является ведение Протокола заседания секции (Приложение 2) и решение других организационных вопросов секции.

6.3. Результаты выступлений участников конференции членами Экспертного совета заносятся в Экспертный лист оценки выступлений участников конференции (Приложение 3), итоговые оценки отражаются в Итоговом экспертном листе оценки докладов участников конференции (Приложение 4) и Протоколе заседания секции (Приложение 2). В случае спорных ситуаций голос Председателя секции является решающим.

6.4. По окончании заседания каждой секции Секретарь секционного заседания в этот день подаёт Председателю секции Отчёт о результатах проведения секции конференции (Приложение 5). На основании секционных отчетов Оргкомитет готовит итоговый отчет результатов проведения конференции.

6.5. Основными критериями оценки работ участников конференции являются:

- а) научное и практическое значение результатов работы;
- б) новизна, актуальность темы, соответствие поставленным целям исследования;
- в) глубина проработки материала;
- г) эрудированность автора (-ов) в рассматриваемой области;
- д) композиция работы и ее особенности (научный аппарат, логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления);
- е) оформление представленного материала: графиков, таблиц, рисунков, схем и т.д., ссылки на источники литературы;
- ж) качество выступления - выступающий должен:
 - в пределах отведенного времени четко изложить основные положения исследования (преимуществом является изложение материала, а не чтение с листа);
 - в ходе обсуждения и ответов на вопросы продемонстрировать осведомленность в теоретических вопросах по теме исследования;
 - свободно ориентироваться в представленном материале;
- з) использование информационных технологий.

7. Подведение итогов конференции

7.1. По окончании конференции проводится заседание Экспертного совета секции, на котором выносятся решения о результатах работы секции и предложениях в резолюцию конференции. Решения Экспертного совета протоколируются и подписываются Председателем секции. На основе предложений Экспертного совета секций Оргкомитет готовит итоговые результаты работы и резолюцию конференции.

7.2. Участники (и их руководители), занявшие призовые места, награждаются грамотами и призами.

7.3. По рекомендации Экспертного совета секции, лучшие работы участников конференции могут быть предложены Оргкомитетом к публикации в сборнике публикаций или других изданиях организаторов.

7.4. При наличии имеющихся возможностей, по рекомендации Оргкомитета, особо отличившиеся участники конференции могут претендовать на льготы при поступлении в образовательные организации организаторов в установленном порядке.

Приложение 1

Заявка

участника межрегиональной научно-практической конференции студентов и школьников «Энергетика будущего – в твоих руках»

1.	Ф.И.О. участника	
2.	Дата рождения	
3.	Эл. почта, телефон	
4.	Образовательная организация	
5.	Класс, курс, группа (специальность/ профессия)	
6.	Тема доклада	
7.	Ф.И.О., должность научного руководителя, телефон	
8.	Перечень технических средств, необходимых для демонстрации работы (телевизор, видео, проектор, интерактивная доска, стол и т.д.)	

Руководитель проекта _____ (Ф.И.О.)

Дата

Протокол
заседания секции № _____

Дата: « ____ » _____ 2017 г.

Присутствовали:

Председатель секции: _____

Члены Экспертного совета:

1. _____

2. _____

Секретарь секционного заседания: _____

Решили:

По итогам проведения межрегиональной научно-практической конференции студентов и школьников «Энергетика будущего – в твоих руках» представить к награждению следующих участников:

Место	Ф.И.О. участника	Образовательная организация	Тема выступления	Ф.И.О., должность научного руководителя
1.				
2.				

Замечания и предложения:

Подписи:

Председатель секции:

Члены Экспертного совета:

Секретарь секционного заседания:

Экспертный лист
оценки выступлений участников

Секция № _____

№ п/п	Ф.И.О. участника	Критерии оценки (по 10 балльной шкале)							
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.		1. Научная и практическая значимость работы	2. Новизна, актуальность темы	3. Глубина проработки материала	4. Композиция работы	5. Изложение доклада	6. Эрудированность автора	7. Качество оформления	8. Использование информационных технологий
2.									

Член Экспертного совета: _____ (_____)

И

Итоговый экспертный лист
оценки выступлений участников

Секция № _____

№ п/п	Ф.И.О. участника	Итоговые оценки экспертов								
		Ф.И.О. эксперта	Ф.И.О. эксперта	Ф.И.О. эксперта	Ф.И.О. эксперта	Ф.И.О. эксперта	Ф.И.О. эксперта	Ф.И.О. эксперта	Ф.И.О. эксперта	Средняя оценка
1.										
2.										

Председатель секции:

Члены Экспертного совета:

Секретарь секционного заседания:

Отчет
о результатах проведения конференции студентов и школьников
«Энергетика будущего – в твоих руках»

Секция № _____

1. Общее количество участников конференции _____

2. Количество представленных работ (команд) _____

3. Общее количество посетителей конференции _____

4. Результаты проведения конференции (распределение призовых мест):

I. Место (работы, автор) _____

II. Место (работы, автор) _____

III. Место (работы, автор) _____

Поощрительный приз _____

Сертификат участника _____

5. Фото-видеоматериалы (отчет на электронном носителе)

5. Другие результаты конференции _____

6. Предложения в резолюцию и замечания по проведению конференции _____

Секретарь секционного заседания:

Дата