ПРИКАЗ

№ 260

«06» апреля 2023 г.

г. Москва

О проведении открытого конкурса ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» «Энергия инноваций в инженерном образовании»

С целью поиска и внедрения современных методов и технологий, повышающих качество образования по направлениям подготовки в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее - МЭИ)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение об открытом конкурсе, проводимом МЭИ в 2023 году среди молодых научно-педагогических работников внешних высших учебных заведений, научных и научно-производственных организаций «Энергия инноваций в инженерном образовании», далее – Положение о конкурсе (в приложении).
2. В соответствии с Положением о конкурсе провести в мае – июле 2023 г. конкурс среди молодых научно-педагогических работников высших учебных заведений, научных и научно-производственных организаций «Энергия инноваций в инженерном образовании», далее – конкурс.
3. Для организации проведения конкурса сформировать Оргкомитет в составе:
   - Рогалев Н.Д., ректор МЭИ – председатель Оргкомитета
   - Замолодчиков В.Н., первый проректор – заместитель председателя Оргкомитета
   - Тарасов А.Е., проректор по международным связям– заместитель председателя Оргкомитета
   - Позняк Е.В., помощник проректора – секретарь комиссии
   - Савин Н.Г., начальник Управления по работе с персоналом
   - Абрамова Е.Ю., начальник Учебного управления
   - Егорова Л.Е., начальник административно-методического управления УМО
   - Дедов А.В., директор ИТАЭ
   - Вишняков С.В., директор ИВТИ
   - Щербатов И.А., директор ИЭВТ

- Митрохова О.М., и.о. директора ЭнМИ
- Куликов Р.С., директор ИРЭ
- Невский А.Ю., директор ИнЭИ
- Погребисский М.Я., директор ИЭТЭ
- Родин А.Б., директор ГПИ
- Тульский В.Н., директор ИЭЭ
- Шестопалова Т.А., директор ИГВИЭ

4. Оргкомитету в срок до **15 апреля 2023 г.** провести рассылку информационных писем по образовательным и научным организациям, сформировать экспертные комиссии институтов по направлениям подготовки, указанным в п.1.3 Положения о конкурсе.
5. Директору Информационно-вычислительного центра Бобрякову А.В. в срок до **20 апреля 2023 г.** организовать обновление страницы конкурса, а также запустить электронную форму для сбора заявок (см. приложение 1 к Положению о конкурсе).
6. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. обеспечить финансирование проведения конкурса согласно смете.
7. Контроль за выполнением приказа возложить на первого проректора Замолодчикова В. Н.

Ректор **Н. Д. Рогалев**

Приложение к приказу № 260
от «06» апреля 2023 г.
«О проведении открытого конкурса
«Энергия инноваций в инженерном образовании»

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом конкурсе, проводимом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в 2023 году среди молодых научно-педагогических работников внешних высших учебных заведений, научных и научно-производственных организаций
«Энергия инноваций в инженерном образовании»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок и условия проведения конкурса «Энергия инноваций в инженерном образовании» (далее – конкурс), проводимого ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ) среди молодых научно-педагогических работников внешних высших учебных заведений, научных и научно-производственных организаций.

1.2. Конкурс направлен на поиск, отбор и внедрение современных методов и технологий, повышающих качество подготовки инженеров; создание условий для передачи и распространения позитивного практического опыта преподавания; привлечение молодых ученых, преподавателей и практикующих инженеров для апробации инновационных идей и подходов в инженерном образовании на площадках МЭИ; налаживание новых контактов МЭИ с внешними образовательными, научными и научно-производственными организациями для сотрудничества в области образования и науки.

1.3. В конкурсе могут принять участие сотрудники внешних высших учебных заведений, научных и научно-производственных организаций до 40 лет включительно (на 01 июня 2023 года), имеющие ученую степень кандидата или доктора наук, с опытом практической работы или преподавания по следующим направлениям подготовки:

- Теплоэнергетика и теплотехника
- Ядерная энергетика и теплофизика
- Электроэнергетика и электротехника
- Энергетическое машиностроение
- Прикладная математика и информатика
- Информатика и вычислительная техника
- Управление в технических системах
- Радиотехника
- Электроника и наноэлектроника
- Радиоэлектронные системы и комплексы
- Биотехнические системы и технологии
- Прикладная механика
- Мехатроника и робототехника
- Управление качеством

1.4. Информация о конкурсе размещается на информационном портале МЭИ и распространяется среди образовательных, научных и научно-производственных организаций Оргкомитетом конкурса.

2. Конкурсные документы

2.1. Участник заполняет заявку на участие в конкурсе в электронном виде. Форма заявки располагается на странице конкурса на портале МЭИ (Приложение 1). При подаче заявки обязательным вложением является отсканированное подписанное участником личное заявление с согласием на обработку персональных данных (Приложение 2).

2.2. Сроки приема заявок на участие в конкурсе: с **01 мая по 01 июня 2023 года.**

3. Проведение конкурса

3.1. Организация, подготовка и проведение конкурса осуществляется Оргкомитетом. Оргкомитет конкурса назначается приказом ректора МЭИ.

3.2. По окончании срока приема заявок Оргкомитет формирует экспертные комиссии из числа авторитетных сотрудников МЭИ – специалистов в области направлений подготовки в МЭИ, указанных в п. 1.3.

3.3. Конкурс состоит из двух этапов: отборочного и основного.

3.4. Отборочный этап конкурса проходит в заочной форме. Члены экспертных комиссий в срок до **06 июня 2023 года** рассматривают поданные на конкурс заявки и определяют участников основного этапа конкурса. Заявки участников, не соответствующие условиям п.1.3, оформленные ненадлежащим образом, без вложения, в конкурсе не рассматриваются. Решение экспертной комиссии по итогам отборочного этапа оформляется протоколом. Апелляции по отклоненным заявкам не предусмотрены.

3.5. **В течение трех дней** после завершения отборочного этапа члены экспертной комиссии определяют вид и тему задания для основного этапа конкурса, а также назначают контактное лицо для связи с конкурсантами. Контактные лица сообщают задания конкурсантам и договариваются о дате и форме выступления. Форма проведения основного этапа (очная или дистанционная) согласуется с конкурсантами индивидуально.

3.6. На подготовку задания конкурсанту отводится **не более 10 рабочих дней. До 27 июня 2023 года** конкурсант высылает на почту контактного лица подготовленные материалы выступления (в соответствии с п. 4.2). Конкурсанты, не приславшие материалы к указанному сроку, автоматически выбывают из конкурса.

3.7. Экспертные комиссии организуют выступления конкурсантов (в очном или дистанционном режиме – по согласованию сторон), оценивают представленные работы в соответствии с утвержденными критериями (Приложение 3), и **до 1 июля 2023 года** определяют победителей конкурса. Решения экспертных комиссий по подведению итогов конкурса фиксируются в протоколе. Апелляции по решениям экспертных комиссий не предусмотрены.

4. Конкурсные задания

4.1. Экспертная комиссия выбирает один из видов задания для участников на основном этапе конкурса:

- лекция на заданную тему;
- описание новой лабораторной работы;
- сценарий и техническое задание на разработку виртуальной лабораторной работы;
- проект (аннотация, содержание, некоторые элементы, например, страница, иллюстрация, видеоролик и т.д.) электронного образовательного издания;
- проект (аннотация, содержание, введение, 1-2 параграфа) учебника или учебного пособия;
- рабочая программа новой дисциплины или классической дисциплины с наполнением современными знаниями;
- задание для практико-ориентированного обучения (кейс) с решением;
- образовательный видеоресурс;
- проект (аннотация, содержание, введение и некоторые элементы, например, страница, иллюстрация, видеоролик и т.д.) образовательного онлайн-курса.

Тема задания формулируется комиссией в соответствии с направлением подготовки.

4.2. Конкурсант готовит и присылает контактному лицу (п.3.5) материалы для выступления (состав материалов зависит от вида задания): текст лекции, рабочей программы дисциплины, описания лабораторной работы, задания для кейса, презентацию выступления и т.п.

4.3. Конкурсант представляет конкурсную работу членам экспертной комиссии в заранее согласованном очном или дистанционном формате.

5. Награждение и итоги конкурса

5.1. Оргкомитет проводит награждение победителей конкурса. Все победители конкурса получают памятные дипломы.

5.2. По рекомендации экспертной комиссии победитель конкурса может получить приглашение для участия в научных проектах или в образовательных программах МЭИ.

5.3. Подведение итогов конкурса, обсуждение лучших работ и обмен опытом осуществляется в ходе проведения Национальной научно-практической онлайн конференции «Энергия инноваций в инженерном образовании» **до 06 июля 2023 года.**

5.4. Итоги конкурса утверждаются приказом по университету **до 10 июля 2023 года**.

Приложение 1

К Положению об открытом конкурсе,
проводимом ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в 2023 г.
среди молодых научно-педагогических работников внешних высших учебных заведений, научных и научно-производственных организаций
«Энергия инноваций в инженерном образовании»

Электронная заявка-анкета на участие в конкурсе

1. Фамилия, имя, отчество
2. Дата рождения
3. Научная степень, научное звание (при наличии)
4. Место работы и должность
5. Эл. почта и телефон для связи
6. Область научных интересов
7. Краткое описание опыта научной деятельности (при наличии)
8. Краткое описание опыта преподавательской деятельности (при наличии)
9. Список научных и учебно-методических трудов за последние пять лет (при наличии)
10. Предоставляет ли ваш вуз возможности для открытого свободного распространения знаний всем желающим? Если да, то какие именно?
11. Как вы полагаете, нужен ли в вузе искусственный интеллект (ИИ)? Внедряются ли в вашем вузе образовательные (или какие-либо другие) технологии на основе ИИ?
12. Вопросы и предложения организаторам конкурса (по желанию)
13. Приложение - скан подписанного личного заявления (по форме в приложении 2) с согласием на обработку персональных данных.

Приложение 2
К Положению об открытом конкурсе,
проводимом ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в 2023 г.
среди молодых научно-педагогических работников внешних высших
учебных заведений, научных и научно-производственных организаций
«Энергия инноваций в инженерном образовании»

В Оргкомитет конкурса
«Энергия инноваций
в инженерном образовании»

Заявление

Я, Фамилия, Имя, Отчество, прошу допустить меня к участию в конкурсе «Энергия инноваций в инженерном образовании».

Я даю согласие на обработку моих персональных данных, необходимых для организации и проведения открытого конкурса, проводимого ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в 2023 г. среди молодых научно-педагогических работников высших учебных заведений и научных организаций «Энергия инноваций в инженерном образовании» (далее – конкурс).

Мое согласие действует в течение всего срока организации и проведения конкурса, а также после его окончания в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации. Обработка моих персональных данных может осуществляться способами, предусмотренными законодательством Российской Федерации.

Дата _____/ Фамилия И.О.
Подпись

Приложение 3
К Положению об открытом конкурсе,
проводимом ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в 2023 г.
среди молодых научно-педагогических работников внешних высших учебных заведений, научных и научно-производственных организаций
«Энергия инноваций в инженерном образовании»

Критерии оценки конкурсного выступления

Каждый пункт оценивается по 10-балльной системе.
Максимальное итоговое количество баллов – 100.

№	Критерий	Балл
1	Системное изложение учебного материала (от простого к сложному, от базовых положений к частным)	
2	Полнота изложения учебного материала в рамках заданной темы. Наличие необходимой библиографии	
3	Качественное научное содержание, отсутствие принципиальных ошибок и неточностей. Актуальность фактической и статистической информации.	
4	Качество и обоснованность предлагаемых автором подходов и методов	
5	Четкий структурированный сценарий выступления	
6	Применение строгой корректной терминологии	
7	Грамотный, лаконичный и ясный технический язык	
8	Использование в выступлении практических примеров (примеры конкретных технических объектов, процессов и т.д.)	
9	Широта научного кругозора, осведомленность в области последних научных достижений	
10	Коммуникативные качества, умение увлечь аудиторию. Общее впечатление от выступления кандидата (грамотная речь, внешний вид)	