



ПРИКАЗ

№ 283
"12" апреля 2022 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 2022 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 2022 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
 - Позняк Е.В., помощник проректора – секретарь комиссии
 - Савин Н.Г., начальник Управления по работе с персоналом
 - Макаревич Е.В., начальник Учебного управления
 - Егорова Л.Е., начальник административно-методического управления УМО
 - Дедов А.В., директор ИТАЭ
 - Вишняков С.В., директор ИВТИ
 - Щербатов И.А., и.о. директора ИЭВТ
 - Меркурьев И.В., 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 **25 апреля 2022 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 **25 апреля 2022 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 № 283

от « 12 » апреля 2022 г.

«О проведении открытого конкурса

«Энергия инноваций в инженерном образовании»

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом конкурсе, проводимом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в 2022 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; поддержку и поощрение молодых ученых и преподавателей за новаторские подходы в инженерном образовании; 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 10 июня 2022 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 нанoeлектроника
- Радиоэлектронные системы и комплексы
- Биотехнические системы и технологии
- Прикладная механика
- Мехатроника и робототехника
- Управление качеством

- Менеджмент

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 **10 мая по 10 июня 2022 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 **15 июня 2022 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 28 июня 2022 года** конкурсанта высылают 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 2022 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;
- рабочая программа новой дисциплины или классической дисциплины с наполнением современными знаниями;
- задание для практико-ориентированного обучения (кейс) с решением;
- образовательный видеоресурс;
- образовательный онлайн-курс.

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 дипломы и сертификаты на бесплатное повышение квалификации или профессиональную переподготовку в МЭИ.

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 6 июля 2022 года.**

5.4. Итоги конкурса утверждаются приказом по университету **до 10 июля 2022 года.**

Приложение 1

К Положению об открытом конкурсе,
проводимом ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в 2022 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. Что можно считать инновацией в образовании? Как Вы думаете, какие инновации "обречены" на успех и со временем будут приняты во всех вузах?
11. Какие инновационные образовательные технологии успешно реализованы в вашем вузе? А какие внедряются или будут внедрены в ближайшее время?
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 2022 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 2022 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 2022 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)	