



## ПРИКАЗ

№ 129

«18» февраля 2015 г.

г. Москва

### О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» всероссийского конкурса научно-популярных проектов студентов и аспирантов «Всероссийский молодежный чемпионат «Есть разряд!»

В целях популяризации научной, исследовательской, практической и творческой деятельности среди молодежи, развития Студенческого научного общества «Технологии будущего» МЭИ и «Энергетического Клуба МЭИ» в рамках сотрудничества с ПАО «Газпром нефть»,

#### приказываю:

1. Провести на базе НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ) (сбор заявок до 03.03.25) «Всероссийский молодежный чемпионат «Есть разряд!» (далее – мероприятие). Привлечь к организации мероприятия Студенческое научное общество «Технологии будущего» МЭИ. Назначить ответственным за организацию мероприятия ведущего специалиста ЦИР Киселева Александра Сергеевича.
2. Утвердить положение о проведении мероприятия (приложение №1).
3. Утвердить конкурсную комиссию мероприятия (приложение №2).
4. Проректору по безопасности Плотникову А.В. обеспечить доступ участников мероприятия в помещения МЭИ в период его проведения и принять меры по обеспечению безопасности и поддержанию общественного порядка ЦКОП во время проведения мероприятия.
5. Начальнику управления общественных связей Федоровой Д.Д. обеспечить освещение мероприятия в социальных сетях и на портале МЭИ.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по науке и инновациям Комарова И.И.

**Первый проректор,  
временно исполняющий  
обязанности ректора**

**В.Н. Замолодчиков**

**Положение о всероссийском конкурсе научно-популярных проектов студентов и аспирантов «Всероссийский молодежный чемпионат «Есть разряд!»**

**1. Общие положения**

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения всероссийского конкурса научно-популярных проектов студентов и аспирантов «Всероссийский молодежный чемпионат «Есть разряд!» (далее – Конкурс) в НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ), требования к его участникам, устанавливает правила определения победителей и призеров Конкурса.

1.2 Целями Конкурса является популяризации науки, активизация исследовательской, практической и творческой деятельности среди молодежи, развитие Студенческого научного общества «Технологии будущего» МЭИ (далее – СНО), а также «Энергетического Клуба МЭИ» (далее – Энергоклуб) в рамках сотрудничества с ПАО «Газпром нефть».

1.3 Задачи Конкурса:

- развитие у студентов творческих способностей и повышение интереса к исследовательской деятельности;
- популяризация научных знаний и поддержка молодых популяризаторов науки;
- популяризация деятельности СНО и Энергоклуба;
- формирование междисциплинарных связей и повышение навыков самопрезентации обучающихся;
- предварительный отбор проектов для их дальнейшего участия в программах преакселерации Энергоклуба и Программах научных исследований (ПНИ) МЭИ;

— распространение информации о результатах научных исследований, проводимых с участием студентов и аспирантов высших учебных заведений России, в научно-популярной форме.

1.4 Организатором Конкурса является МЭИ. Конкурс проводится на основании инициативы участников СНО и при поддержке Энергоклуба.

1.5 Состав конкурсной комиссии утверждается Приказом МЭИ.

1.6 Участниками Конкурса являются студенты и аспиранты очной формы обучения любых ВУЗов Российской Федерации в возрасте до 30 лет.

1.7 Расходы, связанные с проживанием, проездом до места проведения мероприятия и обратно, осуществляются за счет средств направляющей стороны.

1.8 Для участия в Конкурсе принимаются работы, соответствующие одной из тематик Конкурса:

- «Экологичная и эффективная теплоэнергетика»;
- «Цифровые системы в нефтегазовой отрасли»;
- «Хранение и транспортировка электроэнергии»;
- «Водородная энергетика»;
- «Очистка воды и воздуха»;
- «Робототехника»;
- «Нефтегазовое машиностроение».

1.9 На участие в Конкурсе принимаются заявки как от отдельных участников, так и от проектных групп, составом не более 3-х человек.

## **2. Порядок проведения Конкурса**

2.1 Регистрация участников и прием работ для участия в Конкурсе осуществляется с 10 февраля до 3 марта 2025 года.

2.2 Конкурс проводится в два этапа:

— I этап, заочный – с 3 по 9 марта 2025 года. Рассмотрение и оценка научных проектов конкурсной комиссией.

— II этап, очный – 20 марта 2025 года. Интерактивное мероприятие – презентация и защита работы в научно-популярном стиле. Необходимо предварительно подготовить презентацию – с 10 по 17 марта.

2.3 Подведение итогов и публикация результатов Конкурса до 30 марта 2025.

### **3. Порядок регистрации и требования к предоставляемым материалам для участников I этапа (заочный)**

3.1 Для регистрации в Конкурсе участнику (проектной группе) необходимо подать заявку, заполнив форму <https://clck.ru/3GDaru>. К заявке необходимо прикрепить файл в формате PDF с описанием научного проекта.

3.2 К участию в Конкурсе допускаются работы с описанием научных проектов, выполненных участником (проектной группой) самостоятельно или под руководством научного руководителя, соответствующие одной или нескольким тематикам Конкурса, обладающие новизной и актуальностью.

3.3 В работе необходимо наличие чётко обозначенных теоретической части, а также собственных достижений авторов, области использования результатов.

3.4 Требования к структуре описания научного проекта:

— титульный лист (с названием темы проекта, ФИО всех участников группы с указанием названия высшего учебного заведения и учебной группы (кафедры для аспирантов) и научного руководителя (при наличии));

— введение (актуальность, научная новизна, описание аналогов);

— основная часть (уникальность (особенность) предлагаемого решения, полученные научные результаты (эксперименты, модели, расчеты), возможное применение);

— список используемой литературы;

— приложение (при необходимости).

В качестве дополнительных материалов можно приложить публикации автора (авторов), подтверждающие опыт и компетентность участников в заявленной научной области.

### 3.5 Требования к оформлению:

- объём работы должен составлять от 5 до 10 страниц (без учета приложений);
- формат А4 печатного листа (интервал 1,5; шрифт 14, отступ 1,25);
- работа представляется в формате PDF.

3.6 Представленные работы оцениваются конкурсной комиссией в соответствии с критериями оценки (см. п.6) Итоговый балл определяется путём вычисления среднего арифметического балла по всем пунктам.

## 4. Порядок проведения II этапа (очный)

4.1 К участию во II этапе Конкурса допускаются работы, успешно прошедшие I этап. Участники, прошедшие во II этап, получают уведомление по электронной почте, указанной в форме при регистрации.

4.2 По итогам I этапа Конкурсной комиссией формируются пары участников (проектных групп) для участия в очном представлении проекта. II этап Конкурса считается состоявшимся, если отобрано не менее 3-х пар участников независимо от тематик проектов.

4.3 Для участия во II этапе участники готовят и заранее (до 17 марта 2025 года) направляют презентации для представления работы в научно-популярном стиле.

4.4 Представление в научно-популярном стиле – представление результатов научной работы легким для понимания языком слушателям, не являющимися экспертами в данной области знаний.

4.5 За неделю до проведения очного этапа, каждому участнику (проектной группе) направляется работа участника-спикера для знакомства и подготовки трех вопросов к защите. Оппоненты вправе использовать заранее подготовленные вопросы или задать новые, возникшие в процессе доклада.

4.6 II этап проводится в формате интерактивного мероприятия – публичной защиты научного проекта. При этом каждый участник Конкурса последовательно выполняет роли спикера (докладчика) по своему проекту и оппонента (критика) по определенному организаторами Конкурса проекту.

Если проект выполнен проектной группой, для выступления в очном этапе от команды делегируется только один спикер.

4.7 Интерактивное мероприятие включает в себя:

- Презентация работы первого участника (спикера): 5 минут.
- Выступление и вопросы второго участника (оппонента): 5 минут.
- Ответ спикера: 7 минут.
- Роли спикера и оппонента меняются.

4.8 Конкурсная комиссия присутствует на защите и может задавать дополнительные вопросы как спикеру, так и оппоненту.

4.9 Во II этапе оценивается как качество выступления в роли спикера, так и работа в роли оппонента, в соответствии с критериями оценки (см. п.7)

## **5. Подведение итогов**

5.1 Итоги конкурса проводятся по результатам двух этапов. По каждому направлению определяется победитель, набравший наибольшее число баллов.

5.2 Все решения конкурсной комиссии протоколируются и являются окончательными. Апелляция и изменение результатов Конкурса после подведения итогов не предусмотрены.

5.3 Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами. Участники команд, выступавшие в очном этапе, получают памятные призы от СНО и Энергоклуба.

5.4 Результаты Конкурса размещаются на портале МЭИ, а также социальных сетях МЭИ, СНО и Энергоклуба.

5.5 Работы победителей и призеров могут быть опубликованы в научно-популярных изданиях МЭИ в случае согласия участника или проектной группы.

## 6. Критерии оценки предоставленных работ I этапа

Представленные в рамках I этапа работы оцениваются конкурсной комиссией в соответствии с критериями оценки, указанными в таблице ниже.

Таблица 1. Критерии оценки предоставленных работ I этапа

<b>Критерии</b>	<b>Баллы</b>
1. Новизна и оригинальность решения	1-5 баллов
2. Актуальность темы работы, практическая применимость	1-5 баллов
3. Анализ современного состояния и аналогов	1-5 баллов
4. Обоснованность представленных результатов	1-5 баллов

## 7. Критерии оценки II этапа

Во II этапе оценивается как качество выступления в роли спикера, так и работа в роли оппонента, в соответствии с критериями оценки, указанными ниже.

Таблица 2. Критерии оценки II этапа

<b>Критерии</b>	<b>Баллы</b>
1. Оформление и информативность презентации	1-5 баллов
2. Выступление в качестве докладчика, научно-популярное изложение	1-5 баллов
3. Выступление в качестве оппонента	1-5 баллов
4. Аргументированность ответов на вопросы оппонента	1-5 баллов

**Конкурсная комиссия всероссийского конкурса научно-популярных проектов студентов и аспирантов «Всероссийский молодежный чемпионат «Есть разряд!»**

Комаров И.И., д.т.н., проректор по науке и инновациям, проф. каф. ИТНО;

Рогалев А.Н., д.т.н., зав. каф. ИТНО;

Меркурьев И.В., д.т.н., зав. каф. РМДиПМ;

Волошин А.А., к.т.н., зав. каф. РЗиАЭ;

Ковалев Д.И., к.т.н., доц. каф. ТЭВН;

Михеев Д.В., к.т.н., доц. каф. ИЭТЭ;

Курбатова Е.П., к.т.н., доц. каф. ЭМЭЭА;

Маленков А.С., к.т.н., директор ЦИР;

Киселев А.С., ведущий специалист ЦИР.