



Российская Энергетическая Неделя 2024

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ ИНЖЕНЕРНЫХ РАЗРАБОТОК

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. **Конкурс инженерных разработок** (далее – Конкурс) проводится в рамках Молодежного дня Международного форума «Российская энергетическая неделя-2024» в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.04.2022 г. № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий».

1.2. Организатором Конкурса выступает Фонд образовательных проектов «Надежная смена».

1.3. Цель проведения Конкурса – развитие молодежной научно-исследовательской и инновационной деятельности, поддержка молодых изобретателей и новаторов, продвижение лучших практик российских компаний и научных институтов.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. Непосредственный порядок проведения Конкурса определяется данным Положением.

2.2. Формат проведения Конкурса предполагает 4 (четыре) этапа:

- **24 июня – 30 августа 2024 года** – подача заявок на участие в заочном этапе, оформление проектов и загрузка проектов;
- **2 сентября – 6 сентября 2024 года** – заочная экспертная оценка;
- **10 сентября 2024 года** – объявление победителей заочного этапа;
- **28 сентября 2024 года** – представление победителями разработок экспертной комиссии – заслуженным деятелям науки – в рамках очного финального этапа на площадке Молодежного дня Международного форума «Российская энергетическая неделя-2024».

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. К участию в конкурсе приглашаются: студенты, аспиранты, преподаватели, молодые ученые высших образовательных организаций, молодые специалисты (в возрасте до 35 лет включительно) отраслевых компаний, научных и общественных организаций, индивидуально или коллективно в составе проектных команд до 4 человек.

4. ПОДГОТОВКА УЧАСТНИКОВ К КОНКУРСУ

4.1. Для участия необходимо:

- сформировать команду (до 4 человек) или принять участие индивидуально;
- определить область разработки;
- подать заявку на участие на сайте <https://fondsmena.ru/project/mdren2024/> в срок до 30 августа 2024 г.

4.2. 30 августа 2024 года до 00:00 (мск) участникам необходимо загрузить работу в формате презентации .pdf в ПО «CASE-IN Симулятор».

4.3. Прием презентаций или их замена после срока сдачи не допускается.

5. ПОДГОТОВКА И ОФОРМЛЕНИЕ УЧАСТНИКАМИ ИНЖЕНЕРНЫХ РАЗРАБОТОК

5.1. К участию допускаются проекты, которые представляют результаты научно-исследовательских и инновационных разработок, промышленные образцы в сфере топливно-энергетического, минерально-сырьевого комплексов, атомной промышленности и смежных отраслей, полученные в 2023–2024 годах.

5.2. Для участия в конкурсе принимаются проекты, результатом которых выступают:

- макет (лабораторный или экспериментальный образец);
- комплект конструкторской документации;
- опытный образец научно-технического продукта;
- серийный или промышленный образец.

5.3. Для участия в конкурсе команда/участник должны подготовить презентацию в формате PowerPoint и перевести в формат pdf.

5.4. Презентация должна включать в себя:

- первый слайд – титульный – с указанием названия команды или ФИО участника (в случае индивидуального участия в конкурсе), названия проекта и области разработки и логотипа Российской энергетической недели (далее – РЭН);
- второй слайд со списком и фотографиями членов команды/участника;
- слайды с содержательной частью (не более 10 слайдов);
- заключительный слайд со списком и фотографиями членов команды/участника, логотипом РЭН и текстом «спасибо за внимание».

5.5. Общий объем презентации не должен превышать 13 слайдов.

5.6. На титульном и заключительном слайдах рекомендовано размещение логотипа РЭН.

5.7. Макет презентации, полностью соответствующий требованиям и содержащий в себе дополнительные рекомендации по оформлению презентации, см. Приложение №1.

5.8. В презентацию рекомендуется включить фото- или видеоматериалы, схемы, таблицы, изображения, 3д-макеты, которые способны наглядно представить вашу разработку.

5.9. Проекты, которые носят демонстрационный, информационный или реферативный характер, к участию в Конкурсе не допускаются.

5.10. Присылая работу на конкурс, авторы автоматически гарантируют наличие авторских прав на присланные работы и дают право организаторам конкурса на использование присланного материала в публичных источниках информации, в том числе: размещение в Интернете (на сайте и на страницах в социальных сетях), на выставочных стендах, демонстрации на мероприятиях и т.д.

6. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

6.1. Оценка инженерных разработок осуществляет Экспертная комиссия (далее – ЭК), которая формируется Организационным комитетом Конкурса из числа представителей отраслевых компаний и организаций, профессорско-преподавательского состава образовательных организаций, органов власти.

6.2. Минимальное рекомендуемое количество членов Экспертной комиссии – 6 человек.

6.3. Организационный комитет или члены ЭК выбирают Председателя, который возглавляет работу Экспертной комиссии.

6.4. Члены ЭК выставляют командам баллы в соответствии с критериями оценки, прописанными в разделе 8 данного Положения.

6.5. В случае если несколько команд/участников, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение принимает Председатель ЭК.

7. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ

7.1. Все представленные на Конкурс работы оцениваются членами ЭК в период со 2 по 6 сентября 2024 г., в соответствии с утвержденными критериями (см. раздел 8).

7.2. Оценка работ проходит в заочном формате в программном обеспечении «CASE-IN Симулятор»

8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА

8.1. Проект, заявленный для участия в конкурсе, должен отвечать следующим критериям:

- **Техническая значимость (0,25)** – идея, положенная в основу разработки, должна быть технически значимой, должна оказывать решающее влияние на развитие энергетического сектора;
- **Новизна, инновационность (0,2)** – предложенная разработка должна быть новой, инновационной для российской и мировой науки;
- **Научная значимость (0,2)** – открытие должно вносить фундаментальные изменения в актуальный уровень научных познаний;
- **Результативность/востребованность результата реальным сектором экономики (0,2)** – продукт должен иметь возможность внедрения на рынок, промышленную применимость и конкретного потребителя;

9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ЗАОЧНОГО ЭТАПА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

9.1. 30 августа 2024 года до 00:00 (мск) участники загружают презентацию с

проектом в формате .pdf в ПО «CASE-IN Симулятор»;

9.2. Экспертная комиссия оценивает представленные проекты на конкурс в период со 2 сентября по 6 сентября 2024 года;

9.3. Итоговый результат команды формируется путем суммирования средних арифметических баллов по каждому критерию, умноженных на соответствующие им весовые коэффициенты.

9.4. При подсчёте итогового результата по каждому критерию удаляется одна минимальная и одна максимальная оценка, если число экспертов в ЭК не менее 7. В ином случае учитываются все оценки экспертов.

9.5. В случае если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение принимает Председатель экспертной комиссии.

9.6. Объявление результатов заочного этапа осуществляется 10 сентября 2024 г.

9.7. Победителями и призерами становятся до пяти команд/индивидуальных участника в каждой возрастной категории (студенты/молодые специалисты), набравшие максимальный балл по результатам экспертной оценки.

9.8. Победители и призеры презентуют свои разработки экспертной комиссии в рамках очного финального этапа 28 сентября 2024 года на площадке Молодежного дня Международного форума «Российская энергетическая неделя».

9.9. Победители и призеры будут награждены памятными призами и подарками из рук первых лиц страны в рамках церемонии награждения победителей конкурсов 28 сентября 2024 г. на площадке Молодежного дня Международного форума «Российская энергетическая неделя».

Приложение №1. Дизайн-макет презентации,
в соответствии с которым
должна быть оформлена работа



«Конкурс инженерных разработок»

Название проекта
Область разработки

«Название команды/ФИО участника» e-mail капитана/автора работы телефон капитана/автора работы

Команда/автор работы



Здесь рекомендуется указать название команды, а также название организации, которую вы представляете



Имя Фамилия

Роль в команде

Коротко об участнике: какие задачи решал, опыт участия в аналогичных проектах



Имя Фамилия

Роль в команде

Коротко об участнике: какие задачи решал, опыт участия в аналогичных проектах



Имя Фамилия

Роль в команде

Коротко об участнике: какие задачи решал, опыт участия в аналогичных проектах



Имя Фамилия

Роль в команде

Коротко об участнике: какие задачи решал, опыт участия в аналогичных проектах

Описание проекта



На данном слайде рекомендуется отразить :

- Изложите основную идею проекта, представьте краткую информацию;

3

Техническая значимость



На данном слайде рекомендуется отразить :

Расскажите про идею, положенную в основу разработки. Она должна быть технически значимой, должна оказывать решающее влияние на развитие энергетического сектора;

4

Новизна, инновационность

На данном слайде
рекомендуется
отразить :

Укажите, в чем новизна, инновационность разработки, которую вы предлагаете

5

Научная значимость

На данном слайде
рекомендуется
отразить :

Укажите как ваш проект вносит фундаментальные изменения в актуальный уровень научных познаний

6

Результативность/ востребованность результата

На данном слайде
рекомендуется
отразить :

Укажите применимость вашей разработки

7

«Спасибо за внимание»

Свой проект представила команда «НАЗВАНИЕ»/автор работы в составе:



Имя Фамилия
Роль в команде

Коротко об участнике: какие задачи решал, опыт участия в аналогичных проектах



Имя Фамилия
Роль в команде

Коротко об участнике: какие задачи решал, опыт участия в аналогичных проектах



Имя Фамилия
Роль в команде

Коротко об участнике: какие задачи решал, опыт участия в аналогичных проектах



Имя Фамилия
Роль в команде

Коротко об участнике: какие задачи решал, опыт участия в аналогичных проектах

8