МОЛОДЕЖНЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДЕНО

решением Организационного комитета Молодежного глобального прогноза развития энергетики

«14» февраля 2024 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о Молодежном глобальном прогнозе развития энергетики

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Настоящее Положение о Молодежном глобальном прогнозе развития энергетики (далее – Положение, Прогноз, проект) определяет порядок проведения и процедуру формирования Прогноза, условия выбора победителей Прогноза и процедуру их награждения.

1.2. Молодежный глобальный прогноз развития энергетики – соревнование среди молодежных команд образовательных организаций высшего образования и отраслевых компаний, направленное на формирование научно-обоснованных предположений относительно будущих параметров развития энергетики до 2035 г.

1.3. Проект реализуется в соответствии с Общероссийским планом молодежных мероприятий, направленных на популяризацию топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и инженерно-технического образования (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 июня 2021 г. № 1447-р о Плане мероприятий по реализации Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года).

1.4. Проект предусматривает выполнение командами анализа доступных информационных источников по выбранной теме в соответствии с заданием организатора и построение модели развития топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК) под влиянием выявленных трендов в негативном, консервативном/базовом, инновационном/позитивном периоде (формирование Прогноза), а также оценку влияния прогнозируемых изменений на социально-экономическое развитие России, включая смежные секторы экономики.

1.5. Принимая участие в работе над Прогнозом, участники дают согласие Организаторам в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ на обработку предоставленных персональных данных, их передачу третьим лицам или организациям (Партнерам Организаторов) в течение неограниченного срока. В случае отзыва данного согласия участник обязуется направить организатору письмо с указанием срока, в который необходимо уничтожить/прекратить

обработку персональных данных.

1.6. Настоящее Положение и дополнительная информация о Прогнозе размещены на сайте https://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2024/.

2. ОРГАНИЗАТОР И ПАРТНЕРЫ

2.1. Организатором проекта является Благотворительный фонд «Надежная смена» (далее – Фонд). Организатор вправе добавлять партнеров и организаторов с целью успешной реализации.

2.2. Реализация проекта осуществляется при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Федерального агентства по делам молодежи, АО «Системный оператор Единой энергетической системы», крупнейших компаний ТЭК, МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, отраслевых вузов, общественных и научных организаций.

2.3. Права Организатора:

2.3.1. Определять условия проведения Прогноза (порядок, форма, сроки, темы, критерии оценки и т.д.);

2.3.2. Осуществлять сбор заявок на участие в Прогнозе, проверять соответствие оформления и содержания заявок требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;

2.3.3. Использовать и обрабатывать персональные данные участников, предоставленные при регистрации, а также передавать их партнерам Прогноза;

2.3.4. Определять методику формирования состава экспертной комиссии, осуществлять координацию работы экспертов;

2.3.5. Вносить необходимые изменения в настоящее Положение без согласования с третьими лицами, направленные на совершенствование методологии проведения Прогноза, оповестив об этом участников и партнеров;

2.3.6. Принимать другие организационные решения по Прогнозу.

2.3.7. Использовать фотографии и видео участников и экспертов с любого этапа проведения проекта, а также использовать их отзывы о мероприятиях без получения дополнительного согласия.

2.3.8. Публиковать работы участников в открытых источниках и передавать третьим лицам, в т.ч. партнерам Чемпионата.

2.3.9. Определять источники финансирования и привлекать партнеров для организации и проведения Чемпионата.

2.4. В рамках Молодежного глобального прогноза развития энергетики общий итоговый прогноз команд в формате исследования может быть опубликован в научных изданиях, одобренных Российским индексом научного цитирования, а также иных профильных источниках и средствах массовой информации.

3. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ

3.1. Целью проекта является формирование российского молодежного сообщества топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК) и смежных отраслей, вовлеченного в работу по формированию Молодежного прогноза глобального энергетического развития. Кроме того, проект нацелен на активную популяризацию инженерного-технического образования и развитие новых технологий в ТЭК и МСК.

3.2. Задачи Молодежного глобального прогноза развития энергетики:

3.2.1. Объединить молодежь ТЭК, МСК и смежных отраслей из отраслевых компаний, образовательных организаций высшего образования, молодежных и научно-образовательных организаций, принявшую на себя обязательство по работе над Прогнозами.

3.2.2. Создать условия для участия молодежи в решении актуальных задач технологического и инновационного развития энергетики России;

3.2.3. Создать необходимую инфраструктуру для работы молодежи по разработке прогнозов развития энергетики на постоянной основе;

3.2.4. Создать необходимые условия участникам для анализа мировых и

российских трендов в области социально-экономического, научно-технологического и инновационного развития энергетической отрасли, валидации результатов с участием ведущих экспертов, оценки степени и направленности влияния трендов на российские ТЭК и МСК;

3.2.5. Привлечь к работе по разработке Прогноза отраслевые компании, общественные и научные организации для проведения необходимой экспертизы, организовать доступ к необходимым материалам, при возможности оказание наставнической поддержки;

3.2.6. Широко информировать общественность о вовлечении молодежи в работу по обеспечению технологического и инновационного развития энергетики России.

4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПАНИЙ. ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНД

4.1. Соревнования проходят среди образовательных организаций и отраслевых компаний России в соответствии с Календарным планом[1].

4.2. Соревнования проходят в 2 (двух) категориях:

– **Студенты** (для студентов, магистрантов и аспирантов образовательных организаций высшего образования, возраст которых не превышает 25 лет[2]);

– **Молодые специалисты** (для молодых специалистов компаний ТЭК и МСК, возраст которых не превышает 35 лет[2]).

4.3. Молодежный глобальный прогноз развития энергетики проходит в 2 (два) этапа:[3]

I. **Заочный отборочный этап** *(далее – Отборочный этап)* с 13 марта по 18 июля 2024 г.;

II. **Финальный этап, состоящий из:**

---

[1] Календарный план размещён на официальной странице проекта https://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2024/

[2] На момент регистрации участника на официальной странице проекта

[3] Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения проекта, в т.ч. корректировать сроки реализации, уведомив всех участников.

1. **Дистанционной защиты, определения победителей** *(далее – Дистанционные защиты)* с 19 июля по 6 августа 2024 г.;

2. **Подготовки Общего итогового прогноза победителями** с 7 августа по 28 августа 2024 г.;

3. **Презентации Общего итогового прогноза на Молодежном дне РЭН** – 28 сентября 2024 года.

4.4. Компании и образовательные организации высшего образования делегируют для участия в проекте команды **от 10 до 15 человек**.

4.5. Для участия в Прогнозе команде необходимо подготовить официальную командную заявку[4], подписанную представителем (должностное лицо, имеющее право подписи и печати) компании или образовательной организации и отправить в Оргкомитет на почту prognoz@fondsmena.ru **до 03 марта 2024 года.**

4.6. Регистрация команд проходит **с 10 февраля по 10 марта 2024 года** на официальной странице мероприятия http://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2024/.

4.7. Капитанам команд необходимо заполнить дополнительную форму в регистрации, включающую в себя выбор темы и информацию об эксперте, делегированном от команды (1-3 эксперта от каждой команды).

4.8. Состав команды может быть обновлен по решению участников в процессе работы над Прогнозом не более чем на 50% от первоначального состава: для обновления состава команды необходимо направить в адрес Организационного комитета на почту prognoz@fondsmena.ru электронное письмо в свободном формате и получить подтверждение об одобрении состава команды, после чего новым участникам команды необходимо пройти регистрацию.

4.9. Команды-участницы должны выбрать для подготовки Прогноза одну из тем[5] и руководствоваться ею в процессе подготовки.

---

[4] Форма заявки на участие в Прогнозе размещена на официальной странице проекта https://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2024/.

[5] Темы Прогноза размещены на официальной странице проекта https://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2024/.

4.10. Команды-участницы могут заменить тему не более 1 (одного) раза, предварительно согласовав с Организационным комитетом. Для замены темы необходимо направить в адрес Организационного комитета на почту prognoz@fondsmena.ru электронное письмо в свободном формате и получить подтверждение об одобрении замены темы. Замена темы возможна **до 03 июня 2024 года** включительно.

4.11. В ходе работы участниками может использоваться любая доступная литература и иные источники. При этом рекомендуется использовать достоверные источники. Достоверными считаются сведения, публикуемые с обязательной ссылкой на официальный источник, также официальные сайты отраслевых компаний.

4.12. В рамках работы участники могут задавать вопросы и получать разъяснения по методике работы у Организаторов, направляя свои вопросы на электронный адрес prognoz@fondsmena.ru (тему письма необходимо оформить в формате «Название команды. Вопрос»). Команда имеет право задать не более 3 (трех) вопросов в рамках подготовки Прогноза. Время ответа на вопрос может составлять до 3 рабочих дней.

4.13. В случае отказа от участия в проекте после прохождения регистрации команда должна уведомить представителей Организационного комитета телефонным звонком и в течение 10 (десяти) календарных дней после принятия решения об отказе участвовать в проекте направить в адрес Организационного комитета на почту prognoz@fondsmena.ru письмо с разъяснением ситуации.

4.14. Для организации оперативной коммуникации между организаторами и командами в мессенджере Telegram будут созданы информационный канал и чат с капитанами команд.

5. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

5.1. Экспертная комиссия (далее - ЭК) создается с целью оценки работ команд и определения победителей.

5.2. Экспертная комиссия формируется из числа представителей компаний,

образовательных организаций, научных и общественных организаций, чьи компетенции соответствуют тематике задания.

5.3. Каждая команда обязательно делегирует в состав ЭК не менее 1 (одного) представителя организации от 36 лет, которому будет представлена возможность оценить Прогнозы других команд в рамках Отборочного этапа.

5.4. Делегирование кандидатур в состав ЭК производится капитаном команды на этапе заполнения дополнительной формы регистрации. Капитаны своевременно должны получить от экспертов, которых компания/образовательная организация делегирует в ЭК, согласие на участие в качестве эксперта Прогноза. Официальным согласием является прохождение каждым экспертом индивидуальной регистрации на сайте https://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2024/.

5.5. Для оценки Отборочного этапа формируется ЭК, которая делится на экспертные панели в зависимости от тем Прогнозов, выбранных участниками. Каждая экспертная панель оценивает либо работы студентов, либо работы молодых специалистов.

5.6. Минимальное количество экспертов, оценивающих команду на Отборочном этапе – 3 (три) эксперта для каждой команды.

5.7. Эксперт не допускается к оцениванию команды организации или компании, в которой он ведет трудовую деятельность.

5.8. **С 28 июня по 16 июля 2024 года** экспертами проводится заочная оценка работ участников на платформе «CASE-IN Симулятор». Помимо оценки работ, эксперты имеют возможность сформировать рекомендации команде по результатам проверки прогноза в рамках Отборочного этапа по предоставленному Организаторами шаблону.

5.9. Для оценки Дистанционных защит ЭК формируется из числа экспертов Отборочного этапа так, чтобы на каждую заявленную тематику Прогноза участников, прошедших в финал, в экспертной комиссии был минимум 1 (один) эксперт.

5.10. Защита решений в рамках Дистанционных защит проводится **1-2 августа 2024** года в онлайн-формате на платформе МТС Линк. Оценка решений при этом

производится с использованием платформы «CASE-IN Симулятор».

5.11. ЭК Финального этапа может состоять из представителей отраслевых компаний и/или представителей научных, образовательных организаций, ФОИВ.

5.12. Представители руководящего состава компаний, прошедших в Финал, приглашаются в экспертную комиссию путём отправки именного письма-приглашения Организационным комитетом.

5.13. Организационный комитет оставляет за собой право на формирование состава ЭК исходя из предложенных кандидатур.

6. ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1. Работа над Прогнозом (март – июнь) предусматривает выполнение командами заданий Организационного комитета, связанных с анализом доступных информационных источников (прогнозов, планов, стратегий, научной литературы, ресурсов Интернет и др.) в соответствие с выбранной темой, их экспертной оценкой, построением моделей развития ТЭК под влиянием выявленных трендов в негативном, консервативном/базовом, инновационном/позитивном периоде, а также оценкой влияния прогнозируемых изменений на социально-экономическое развитие страны в целом, включая смежные секторы экономики.

6.2. По решению Организационного комитета могут быть проведены онлайн-встречи (вебинары), на которых будут рассматриваться вопросы, связанные с решением задания, а также организационные вопросы, в т.ч. связанные с оформлением Прогноза и т.д. О проведении вебинаров участники оповещаются информационным письмом с официальной почты Прогноза не позднее чем за 2 (два) дня до даты проведения встречи.

6.3. Итоговым продуктом работы команды на Отборочном этапе должна стать аннотация Прогноза (полное описание включено в Задание).

6.4. Итоговым продуктом работы команды на Финальном этапе должны стать презентация и текстовый документ Прогноза (полное описание включено в Задание).

6.5. Работы команд на Отборочном этапе должны быть обезличены (т.е. не

должны фигурировать логотипы команд, компаний и образовательных организаций высшего образования, корпоративные макеты и т.д.) в момент загрузки на платформу «CASE-IN Симулятор». При несоблюдении данного требования команда дисквалифицируется полным составом.

6.6. Оригинальность каждой работы должна составлять не менее 80%. Команды доказывают оригинальность работ, загружая в ПО «CASE-IN Симулятор» подтверждающий документ в формате .pdf не позднее **12:00 (мск) 26 июня 2024 г.**

6.7. Команды, чьи работы будут замечены в копировании/плагиате работ других команд, будет дисквалифицированы полным составом без возможности участия в последующие годы проведении проектов Организаторов. Команде за нарушение прав интеллектуальной собственности других команд будет отправлено официальное письмо на компанию с разъяснением ситуации о дисквалификации.

6.8. По итогам Отборочного этапа командам необходимо загрузить аннотацию Прогноза и справку антиплагиата **до 12:00 (по московскому времени) 26 июня 2024 года**[6] на платформу «CASE-IN Симулятор».

6.9. Результаты Отборочного этапа публикуются на официальной странице Прогноза **18 июля 2024 года.**

6.10. По итогам экспертной оценки работ Отборочного этапа 20 лучших команд приглашаются на Дистанционную защиту в рамках Финального этапа (10 команд в каждой категории), которая состоится **1-2 августа 2024 года.**

6.11. В рамках Дистанционной защиты представители 20 команд (10 команд в категории «Студенты» и 10 команд в категории «Молодые специалисты») презентуют свои Прогнозы экспертной комиссии на платформе МТС Линк. Оценка производится в соответствии с критериями, указанными на официальной странице проекта[7]

---

[6] При несвоевременной загрузке решения, но не позднее 23:59 по мск 26.06.2024 г., команде назначается 1 штрафной балл. Вычисление штрафных баллов осуществляется путем умножения штрафного балла, полученного командой, на нормированный весовой коэффициент критерия «Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов» (Приложение №1).

[7] Критерии оценки будут размещены на официальной странице проекта https://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2024/ до 11 марта 2024 г.

6.12. Дистанционная защита проходит по категориям:

– Категория «Студенты» **1 августа 2024 г.**

– Категория «Молодые специалисты» **2 августа 2024 г.**

6.13. По итогам Дистанционных защит экспертной комиссией отбирается 3 (три) лучшие команды в направлении «Студенты» и 3 (три) лучшие команды в направлении «Молодые специалисты». Данные команды приглашаются к презентации Общего итогового прогноза в рамках Финального этапа проекта.

6.14. Результаты Дистанционных защит публикуются на официальной странице Прогноза до **5 августа 2024 года.**

6.15. Команды, занявшие по результатам Дистанционных защит места с 1 по 3, объединяются для работы над общим итоговым Прогнозом.

6.16. Финальную презентацию Молодежного глобального прогноза развития энергетики 2024 года планируется провести[8] в Москве, в рамках Молодежного дня Международного Форума «Российская энергетическая неделя» **28 сентября 2024 года**.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

7.1. Процедура подведения итогов проводится представителем Организационного комитета.

7.2. Результаты Отборочного этапа и Дистанционных защит рассчитываются в соответствии с системой расчета в ПО «CASE-IN Симулятор» (Приложение №1).

7.3. Официальный Протокол результатов Отборочного этапа публикуется на сайте мероприятия не позднее **18 июля 2024 г.**

7.4. По итогам Отборочного этапа 10 (десять) лучших команд в направлении «Студенты» и 10 (десять) лучших команд в направлении «Молодые специалисты» проходят в Финальный этап и приглашаются к участию в Дистанционных защитах.

7.5. Официальный Протокол Дистанционных защит публикуется на сайте

[8] В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы в стране и мире на момент подготовки и проведения проекта, формат и место проведения мероприятия могут быть пересмотрены Оргкомитетом.

мероприятия не позднее **05 августа 2024 г.**

7.6. По итогам Дистанционных защит команда, набравшая наибольшее количество баллов в рейтинге своего направления («Молодые специалисты» или «Студенты»), становится Победителем Молодежного глобального прогноза развития энергетики 2024 года. Команды, занявшие второе и третье место в рейтинге, становятся призерами Молодежного глобального прогноза развития энергетики 2024 года.

7.7. Согласно результатам Дистанционных защит 3 (три) лучшие команды в направлении «Студенты» и 3 (три) лучшие команды в направлении «Молодые специалисты» приглашаются к выступлению с Общим итоговым прогнозом в рамках Молодежного дня Международного форума «Российская энергетическая неделя».

7.8. В рамках подготовки к участию в Молодежном дне Международного форума «Российская энергетическая неделя» команды-победители (3 студенческие команды и 3 команды молодых специалистов) объединяются для создания и презентации Общего итогового прогноза.

7.9. По итогам проекта в рамках презентации Общего итогового прогноза победителям и призерам Прогноза вручаются именные и командные дипломы представителями руководства ФОИВ.

7.10. В случае, если несколько команд, претендующих на места с 1 (первого) по 3 (третье), набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение принимается Председателем экспертной комиссией, в т.ч. возможен вариант проведения независимой экспертизы.

7.11. Участникам, гостям и экспертам Прогноза не предоставляются листы оценок, выгрузки данных программного обеспечения и любые прочие данные об оценке участников, отсутствующие в Протоколе результатов.

7.12. Участники Прогноза имеют право подать апелляцию в апелляционную комиссию в течение 2-х рабочих дней после официального объявления результатов

Отборочного этапа и Дистанционных защит проекта в установленной форме[9]:

- о нарушении Положения и/или Правил проведения проекта;
- о несогласии с выставленными баллами членами экспертной комиссии.

7.13. Комиссия не рассматривает апелляции по вопросам пересмотра оценок членов экспертной комиссии.

7.14. Апелляции, поданные позднее установленного срока, не рассматриваются апелляционной комиссией.

7.15. В случае выявления Организаторами использования командами при подготовке Прогноза инструментов и методов Искусственного интеллекта, нейронных сетей и иных компьютерных технологий генерации данных, данные команды будут дисквалифицированы от участия в Чемпионате в одностороннем порядке.

[9] При рассмотрении апелляций и заявлений о нарушениях Апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит решение об отклонении, если изложенные сведения не подтвердились и/или не повлияли на итоговые баллы. В таком случае команде, подавшей апелляцию (вне зависимости от того, была ли апелляция подана единолично или командно), от итоговой суммы баллов вычитается 2 (два) балла.

Приложение №1 – Расчет итогового балла по результатам защиты команды

ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ, ВЕСОВЫЕ И НОРМИРОВАННЫЕ ВЕСОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1. Согласно Заданию Прогноза и Критериям оценки решений в рамках Отборочного этапа назначаются весовые коэффициенты по соответствующим критериям:
   - Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов – 0,08;
   - SWOT-анализ – 0,08;
   - PESTEL-анализ – 0,08;
   - Проведение сценарного анализа по тенденциям – 0,23;
   - Описание рисков развития направления – 0,08;
   - Анализ кейсов лидирующих компаний – 0,08;
   - Анализ критериев, требований и условий в сценарном анализе – 0,23;
   - Рекомендации (стратегии) для сценариев будущего по проведению энергетической политики в выбранной сфере в России – 0,14.
2. Согласно Заданию Прогноза и Критериям оценки решений в рамках Финального этапа назначаются весовые коэффициенты по соответствующим критериям:
   - Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов – 0,05;
   - SWOT-анализ – 0,05;
   - PESTEL-анализ – 0,05;
   - Проведение сценарного анализа по тенденциям – 0,23;
   - Описание рисков развития направления – 0,05;
   - Анализ кейсов лидирующих компаний – 0,05;
   - Анализ критериев, требований и условий в сценарном анализе – 0,23;
   - Рекомендации (стратегии) для сценариев будущего по проведению энергетической политики в выбранной сфере в России – 0,14;
   - Заключение – 0,05;
   - Презентация и выступление – 0,05;
   - Ответы на вопросы экспертов – 0,05.
3. При подсчете баллов по каждому критерию удаляется 1 наивысшая и 1 наименьшая оценка, если количество экспертов в ЭК равно или превышает значение 7.

4. При подсчете баллов по каждому критерию не удаляется 1 наивысшая и 1 наименьшая оценка, если количество экспертов в ЭК не превышает значение 7.
5. Каждая оценка каждого эксперта по критерию умножается на весовой коэффициент.
6. Все оценки экспертов по критерию суммируются, и находится среднее арифметическое.
7. Согласно Правилам проведения, команде могут быть начислены штрафные баллы.
8. Полученные командой штрафные баллы суммируются и умножаются на весовой коэффициент критерия «Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов».
9. Из полученного среднего балла по критерию «Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов» вычитается штрафной балл.
10. Средние баллы, полученные по всем критериям, суммируются и получается итоговый балл команд.