|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮВрио директора Департамента государственной научной и научно-технической политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Е.А. Чабан |
| подпись | расшифровка подписи |

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении Всероссийского молодежного конкурса научных проектов #ВЦЕНТРЕНАУКИ**

1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА**

Всероссийский молодежный научный конкурс #ВЦЕНТРЕНАУКИ
(далее – Конкурс) состоится в период с 25 октября по 3 декабря 2022 года. Конкурс ориентирован на поиск, поддержку и продвижение научных проектов, направленных на достижение результатов по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации.

1. Цели конкурса:

выявление и поддержка перспективных результатов научной деятельности по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации;

привлечение талантливой молодежи и стимулирование её к научной деятельности;

популяризация деятельности научных центров мирового уровня, доведение до широкой общественности, в том числе научной, актуальности
и перспективности решаемых центрами задач.

1. Задачи Конкурса:

распространение информации о деятельности научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (далее – НЦМУ), и международных математических центров мирового уровня (далее – МЦМУ) в рамках реализации национального проекта «Наука и университеты»;

возможность привлечения победителей конкурса в кадровый состав НЦМУ и МЦМУ.

1. **ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА**
	1. Организатор – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Организатор).
	2. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Дирекция.
	3. Дирекция Конкурса организует проведение Конкурса в соответствии
	с настоящим положением, размещает информацию о Конкурсе, участниках, сборе конкурсных материалов, освещении хода Конкурса, представлении результатов
	на сайте https://нцму.рф.
	4. Партнеры конкурса:

НЦМУ «Сверхзвук»;

НЦМУ «Агротехнологии будущего»;

НЦМУ «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение»;

Центр фотоники;

НЦМУ «Центр персонализированной медицины»;

НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»;

НЦМУ «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»;

Павловский центр «Интегративная физиология — медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости»;

Национальный центр персонализированной медицины эндокринных заболеваний;

НЦМУ «Передовые цифровые технологии»;

МЦМУ «Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук»;

Санкт-Петербургский международный математический институт имени Леонарда Эйлера;

Московский центр фундаментальной и прикладной математики;

Математический центр в Академгородке.

2.5. Экспертный совет:

формируется Организатором Конкурса из представителей НЦМУ и МЦМУ (по три представителя от Партнера);

в состав входит председатель, заместители председателя и члены Экспертного совета;

состав Экспертного совета утверждается протоколом заседания Экспертного совета;

работа Экспертного совета осуществляется в формате заседаний, проводимых в очном или онлайн-режимах с помощью видео-конференц-связи, или заочной форме;

заседание проводит председатель Экспертного совета, а в случае
его отсутствия – один из заместителей председателя;

решения Экспертного совета принимаются при общем согласии его членов. По инициативе ведущего заседание Экспертного совета решение может быть принято по результатам голосования. Решение считается принятым, если за него проголосовало большинство членов Экспертного совета, присутствующих
на заседании. Решения Экспертного совета оформляются протоколами;

в случае отсутствия члена Экспертного совета на заседании он вправе изложить в письменном виде свое мнение по рассматриваемым вопросам, которое подлежит обязательному приобщению к протоколу заседания Экспертного совета;

Экспертный совет рассматривает результаты экспертизы конкурсных заявок, отбирает финалистов Конкурса и определяет победителей Конкурса.

1. **УСЛОВИЯ КОНКУРСА**

3.1. Конкурс проводится среди проектов, относящихся к следующим тематическим направлениям:

1. передовые цифровые технологии и искусственный интеллект, роботизированные системы, материалы нового поколения;
2. экологически чистая ресурсосберегающая энергетика, эффективное рациональное использование недр и биоресурсов;
3. персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровье сбережения;
4. высокопродуктивное и экологически чистое агро-аквахозяйство, создание безопасных, качественных и функциональных продуктов питания;
5. интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, исследование и эффективное освоение геосферы Земли и окружающей Вселенной (космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики
и Антарктики);
6. гуманитарные и социальные исследования взаимодействия человека
и природы, человека и технологий, социальных институтов как эффективных ответов общества на большие вызовы;
7. математические и смежные науки.

3.2. Конкурс проводится среди научных проектов, относящихся
к тематическим направлениям Конкурса, результат которых направлен на решение задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости.

3.3. Заявителями проектов могут быть физические лица в возрасте до 35 лет, являющиеся участниками заявленных проектов, включая сотрудников, студентов, аспирантов высших учебных заведений Российской Федерации, научно-исследовательских и других организаций.

3.4. Для проекта, представляемого на Конкурс, участник Конкурса выбирает **только одно** направление научно-технологического развития Российской Федерации, которое наиболее соответствует содержанию проекта.

1. **СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

4.1. Конкурс проводится в три этапа и является очно-заочным.

**4.2. Первый этап Конкурса – подача заявок.**

4.2.1. На первом этапе проводится сбор электронных заявок на участие
в Конкурсе. Направлять заявку необходимо на адрес электронной почты ncmu\_zayavka@riep.ru.

4.2.2. Конкурсные заявки принимаются **с 25 октября 2022 г.
по 14 ноября 2022 г. (по московскому времени).**

**4.3. Второй этап Конкурса – экспертиза заявок**

4.3.1. На втором этапе представленные участниками Конкурса заявки проходят заочную экспертизу.

4.3.2. Подробное описание экспертизы представлено в разделе «Порядок экспертизы проектов, поданных на Конкурс» настоящего Положения.

4.3.3. Участники Конкурса, чьи заявки получат наиболее высокую оценку
по результатам экспертизы, будут приглашены для участия в третьем этапе (финале) Конкурса. Будет выбрано не более 18 (восемнадцати) проектов для участия в финале.

4.3.4. Экспертиза заявок будет проведена в срок до 18 ноября 2022 года.

**4.4. Третий этап Конкурса – финал**

4.4.1. Третий этап Конкурса проводится в очной форме среди финалистов второго этапа Конкурса. Финал Конкурса будет проходить по секциям: математической и по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации.

4.4.2. Финал Конкурса проводится в период с 1 по 3 декабря 2022 г. В рамках деловой программы II Конгресса молодых ученых (далее – Конгресс) в Парке науки и искусства «Сириус» на федеральной территории «Сириус».

4.4.3. Сессия докладов от отобранных участников конкурса по секциям, соответствующим направлениям НЦМУ и МЦМУ, организуется и представляется перед Экспертным советом.

4.4.4. Сессия обратной связи по проектам участников – Экспертный совет выдает заключение по проектам выступивших участников, формируют итоговый перечень победителей.

1. **СОДЕРЖАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ КОНКУРСНЫХ ЗАЯВОК**

5.1. Заявки на Конкурс направляются на адрес электронной почты ncmu\_zayavka@riep.ru.

5.2. К Конкурсной заявке должна быть прикреплена презентация (не более
15 слайдов) проекта в формате Microsoft Power Point или pdf.

5.3. Представленные для участия в Конкурсе материалы не рецензируются
и не возвращаются.

5.4. Ответственность за своевременное размещение конкурсной заявки несет участник.

5.5. Форма заявки на Конкурс и рекомендации по заполнению полей заявки приведены в приложении №1 к настоящему Положению.

1. **ПОРЯДОК ЭКСПЕРТИЗЫ ЗАЯВОК, ПОДАННЫХ НА КОНКУРС**

6.1. Экспертиза работ, поданных на Конкурс, проводится в два этапа:

6.1.1. Предварительная экспертиза – проверка заявок от участников
на предмет комплектности и соответствия требованиям настоящего Положения.

6.1.2. Заявки, поступившие на Конкурс после 18 ч. 00 мин. (по московскому времени) 14 ноября 2022 года, не допускаются до участия в Конкурсе.

6.1.3. В случае установления некомплектности заявки, представленной
на первый этап Конкурса, участник отстраняется от участия в Конкурсе.

6.2. Заявки, прошедшие предварительную экспертизу, направляются
на второй этап экспертизы.

6.2.1. Второй этап экспертизы – предназначена для оценки научно-исследовательских работ.

6.2.2. Для проведения экспертизы определены следующие критерии:

актуальность научного исследования для реализации в рамках деятельности НЦМУ и МЦМУ;

научная новизна проекта и значимые результаты;

цели и задачи, методы достижения, наличие их обоснования;

наличие публикаций по представленной тематике;

опыт участия в научных проектах, научные премии и награды.

6.2.3. Экспертизу проводит Экспертный совет Конкурса.

6.2.4. По результатам второго этапа экспертизы определяется список участников, прошедших в третий этап Конкурса. Результаты второго этапа экспертизы оформляются протоколом Экспертного совета с приложением в виде перечня проектов отдельно по каждому тематическому направлению.

6.3. Содержание экспертных заключений является конфиденциальной информацией.

6.4. Решение Экспертного совета Конкурса не может быть оспорено участниками Конкурса.

1. **ПООЩРЕНИЕ ФИНАЛИСТОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА**

7.1. Авторы проектов-победителей получают:

* благодарственное письмо Минобрнауки России и памятные сувениры;
* возможность трудоустройства (стажировки) в организации, входящей
в состав НЦМУ и МЦМУ.

7.2. Авторы проектов-финалистов получают памятные сувениры.

Приложение №1
к Положению о проведении

Всероссийского молодежного конкурса научных проектов #ВЦЕНТРЕНАУКИ

**Форма заявки на участие**

**во Всероссийском молодежном конкурсе научных проектов #ВЦЕНТРЕНАУКИ**:

1. **Имя**

Текстовое поле (не должно содержать латинские буквы)

 (обязательно для заполнения)

1. **Фамилия**

(правила поля полностью аналогичны полю «Имя»)

1. **Отчество** (если отсутствует, то поставить «-»)

(правила поля полностью аналогичны полю «Имя»)

1. **Имя (ENG)**

Текстовое поле (должно содержать только латинские буквы)

 (обязательно для заполнения)

1. **Фамилия (ENG)**

(правила поля полностью аналогичны полю «Имя (ENG)»)

1. **Пол:**

- Мужской

- Женский

 (обязательно для заполнения)

1. **Почта**

(e-mail)

1. **Дата рождения**

(вводится в формате дд.мм.гггг)

(обязательно для заполнения)

1. **Номер телефона**

 (вводится в формате в зависимости от выбранной страны)

(обязательно для заполнения)

1. **Гражданство**

 (обязательно для заполнения)

1. **Федеральный округ места жительства**

- Центральный федеральный округ

- Северо-Западный федеральный округ

- Южный федеральный округ

- Северо-Кавказский федеральный округ

- Приволжский федеральный округ

- Уральский федеральный округ

- Сибирский федеральный округ

- Дальневосточный федеральный округ

 (обязательно для заполнения гражданам Российской Федерации)

1. **Область/край, район, населенный пункт**

Текстовое поле

 (обязательно для заполнения)

1. **Образовательная организация высшего образования или научная организация (место работы/учебы при наличии).**

Текстовое поле

1. **Документ, подтверждающий ученую степень или обучение.**

Копия студенческого билета/аспирантского удостоверения/диплома кандидата наук или доктора наук/диплома о высшем образовании

Формат: pdf, jpeg, png. Рекомендованный объем: не более 10Мб.

1. **Тематическое направление конкурса:**

**Поле с выпадающим списком:**

а) передовые цифровые технологии и искусственный интеллект, роботизированные системы, материалы нового поколения;

б) экологически чистая ресурсосберегающая энергетика, эффективное рациональное использование недр и биоресурсов;

в) персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение

и технологии здоровье сбережения;

г) высокопродуктивное и экологически чистое агро-аквахозяйство, создание безопасных, качественных и функциональных продуктов питания;

д) интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, исследование и эффективное освоение геосферы Земли и окружающей Вселенной (космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики);

е) гуманитарные и социальные исследования взаимодействия человека

и природы, человека и технологий, социальных институтов как эффективных ответов общества на большие вызовы;

ж) математические и смежные науки**.**

 (обязательно для заполнения)

1. **Тема проекта**

Текстовое поле

(обязательно для заполнения)

1. **Краткая аннотация проекта**

Текстовое поле «Актуальность, научная новизна проекта, краткие результаты»

Рекомендованный объем: 1000-2500 знаков

(обязательно для заполнения)

1. **Ключевые слова**

Текстовое поле «Выражают основное смысловое содержание научного проекта, должны отражать научную дисциплину, тему, цель, объект исследования»

 Рекомендованный объем: 5-15 слов

(обязательно для заполнения)

1. **Актуальность научного исследования для реализации в рамках деятельности НЦМУ и МЦМУ**

Текстовое поле «Современное состояние научной проблемы исследования (важность предлагаемого исследования по данной проблеме с позиции формирования новых и развития существующих направлений в данной предметной области)»

Максимальный объем: 2500 знаков

(обязательно для заполнения)

1. **Научная новизна проекта и значимые результаты**

Текстовое поле «Уникальные результаты исследования, отличный от результатов других исследований на схожую тему, их описание, а также потенциальные возможности использования при решении прикладных задач»

Рекомендованный объем: 3800 знаков

(обязательно для заполнения)

1. **Цели и задачи, методы достижения, наличие их обоснования**

Текстовое поле «Цели и задачи проекта, способы их достижения (используемые методы»

Рекомендованный объем: 2500 знаков

(обязательно для заполнения)

1. **Наличие публикаций по представленной тематике**

Текстовое поле «Указываются публикации, индексируемые в базах Scopus, WoS, за последние 3 года для каждого участника проекта» (при наличии)

1. **Опыт участия в проектах, награды и научные премии**

Текстовое поле «Опишите опыт участников проекта в реализации научных проектов».

(обязательно для заполнения)

1. **Используемые источники**

Текстовое поле

Рекомендованный объем: 1500 знаков

(обязательно для заполнения)

1. **Презентация проекта**

Требования к оформлению презентации проекта:

**-** формат: pdf или ppt.

- рекомендованный объем: не более 10Мб.

(направляется в качестве приложения к заявке на электронный адрес, указанный в объявлении о проведении Конкурса)

1. **Примечание**

Текстовое поле «Вы можете указать ссылки на файлы в облачном хранилище»

 Рекомендованный объем: 2500 знаков

(НЕ обязательно для заполнения)

1. Я ознакомлен и согласен с условиями обработки персональных данных и положения о **Всероссийском молодежном конкурсе научных проектов** #ВЦЕНТРЕНАУКИ, даю согласие на отправку проекта на Конкурс.

Комментарий:

Даю согласие на обработку моих персональных данных, содержащихся в настоящей регистрационной анкете, включая их сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование и уничтожение. Обязуюсь соблюдать условия и порядок предоставления публикационных материалов.

(обязательно для заполнения)

Приложение № 2
к Положению о проведении

Всероссийского молодежного конкурса научных проектов #ВЦЕНТРЕНАУКИ

**Оценка научных проектов**

**Всероссийского молодежного конкура научных проектов #ВЦЕНТРЕНАУКИ**

**Оценка научных проектов на этапе-2 (экспертиза)**

На втором этапе эксперты оценивают заявки участников Конкурса: презентации и заявку.

Критерии оценки на этапе-2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Критерий** | **Что оценивается** | **Максимальная оценка в баллах** |
|  | Актуальность научного исследования для реализации в рамках деятельности НЦМУ и МЦМУ | Актуальность для реализации в рамках деятельности НЦМУ и МЦМУ.  | 25 |
|  | Научная новизна проекта и значимые результаты | Уникальный результат исследования, отличный от результатов других исследований на схожую тему.Результаты проекта, их научная и практическая значимость. Возможность дальнейшего практического применения результатов.Влияние на научно-технологическую сферу и/или импортозамещение. | 30 |
|  | Цели и задачи, методы достижения, наличие их обоснования | Цели и задачи проекта, способы их достижения (используемые методы).Обоснование выбора методов достижения. | 30 |
|  | Наличие публикаций по представленной тематике | Балл рассчитывается по формуле:$$\frac{x\_{i}}{max\_{i}\left[x\_{i}\right]}\* N$$, где $x\_{i}$ это среднее количество публикаций на 1 участника проекта,N – максимальное количество баллов за данный критерийВ расчет берутся публикации по представленной тематике за последние 3 года, рецензируемые в научных базах WoS, Scopus. | 10 |
|  | Опыт участия в научных проектах, научные премии, награды | Наличие опыта участия в научно-исследовательских проектах за последние 3 года.Да – 5 баллов, нет – 0 баллов. | 5 |

В ходе проведения оценки эксперты заполняют оценочные листы, выставляя соответствующие баллы по установленным критериям. На основе оценок экспертов составляется перечень проектов по каждому приоритетному направлению научно-технологического развития Российской Федерации.

Для участия в финале будет выбрано не более 25 (двадцати пяти) проектов.

**Оценка научных проектов на этапе-3 (финал)**

Участники финальной части готовят и представляют на финале устные доклады продолжительностью до 10 минут и отвечают на вопросы экспертов. Доклады будут проходить по секциям, соответствующим направлениям научных центров (математическое, по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации) перед Экспертным советом.

Критерии оценки на этапе 3:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерий** | **Что оценивается** | **Максимальная оценка в баллах** |
| 1. | Научный проект | Актуальность и новизна научного исследования.Цели и задачи проекта, способы их достижения (используемые методы).Результаты проекта, их научная и практическая значимость.Новизна исследования. | 60 |
| 2. | Умение презентовать материал | Качество презентационных материалов.Логика изложения доклада, убедительность рассуждений.Последовательное и логическое изложение, подача материала.Выводы, заключения в конце выступления. | 20 |
| 3. | Ответы на вопросы | Точность и корректность ответов на вопросы.Знание предметной области. | 20 |

В ходе проведения оценки эксперты заполняют оценочные листы, выставляя соответствующие баллы по установленным критериям. Оценочные листы, заполненные в бумажном виде, передаются модератору. Оценочные листы могут быть представлены на адрес электронной почты модератора.

После заслушивания всех докладов финалистов с учетом выставленных оценок Экспертный совет выносит коллегиальное решение по определению
не более 1 победителя (по тематическим направления «а», «б», «г» - «е») и не более
2 победителей (по тематическому направлению «в», «ж»).