

Положение о конкурсе идей научно-исследовательских работ, направленных на преодоление больших вызовов СНТР, проводимом в рамках Всероссийской конференции молодых ученых «Дальние горизонты науки»

Общие положения

Настоящее положение определяет условия и порядок проведения конкурса идей научно-исследовательских работ, направленных на преодоление больших вызовов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации¹ (далее - СНТР), проводимого в рамках Всероссийской конференции «Дальние горизонты науки» среди молодых ученых (далее Конкурс).

Под идеей научно-исследовательской работы в рамках Конкурса подразумевается научное эссе, в котором приводится описание идеи предлагаемого научного исследования и его возможных результатов.

Конкурс организуется Координационным советом по делам молодежи в научной и образовательных сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию (далее - КС).

Целью Конкурса является вовлечение российских молодых ученых в процесс реализации исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, определенным СНТР и направленным на преодоление больших вызовов СНТР.

Задача Конкурса – выработка смелых, ярких и амбициозных идей долгосрочных исследований, направленных на преодоление больших вызовов СНТР.

Перечень больших вызовов СНТР

Конкурс проводится по следующим большим вызовам СНТР:

а) исчерпание возможностей экономического роста России, основанного на экстенсивной эксплуатации сырьевых ресурсов, на фоне формирования цифровой экономики и появления ограниченной группы стран-лидеров, обладающих новыми производственными технологиями и ориентированных на использование возобновляемых ресурсов;

б) демографический переход, обусловленный увеличением продолжительности жизни людей, изменением их образа жизни, и связанное с этим старение населения, что в совокупности приводит к новым социальным и медицинским проблемам, в том числе к росту угроз глобальных пандемий, увеличению риска появления новых и возврата исчезнувших инфекций;

в) возрастание антропогенных нагрузок на окружающую среду до масштабов, угрожающих воспроизводству природных ресурсов, и связанный с их неэффективным использованием рост рисков для жизни и здоровья граждан;

¹ Утверждена Указом Президента РФ №642 от 1 декабря 2016 года.

г) потребность в обеспечении продовольственной безопасности и продовольственной независимости России, конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках продовольствия, снижение технологических рисков в агропромышленном комплексе;

д) качественное изменение характера глобальных и локальных энергетических систем, рост значимости энерговооруженности экономики и наращивание объема выработки и сохранения энергии, ее передачи и использования;

е) новые внешние угрозы национальной безопасности (в том числе военные угрозы, угрозы утраты национальной и культурной идентичности российских граждан), обусловленные ростом международной конкуренции и конфликтности, глобальной и региональной нестабильностью, и усиление их взаимосвязи с внутренними угрозами национальной безопасности;

ж) необходимость эффективного освоения и использования пространства, в том числе путем преодоления диспропорций в социально-экономическом развитии территории страны, а также укрепление позиций России в области экономического, научного и военного освоения космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики.

Этапы и сроки проведения конкурса

Формат проведения конкурса предполагает два этапа и является очно-заочным. Первый этап конкурса проводится экспертами КС в заочном формате, второй этап проводится очно.

Первый этап Конкурса.

Заявки на конкурс должны быть зарегистрированы на сайте <http://youngsciencecongress.ru/> до **1 ноября 2017 года**. В состав заявки входит **эссе**, которое автоматически формируется по результатам заполнения в личном кабинете электронных форм, а также **краткая** (не более 3 слайдов) **презентация**, отражающая суть предлагаемой идеи научно-исследовательской работы и содержащая описание ожидаемых по завершении ее реализации результатов и практических эффектов в масштабах Российской Федерации. Кроме того, участник может в личном кабинете прикрепить дополнительный файл – **приложение к эссе**, в котором содержится развернутое описание предлагаемой идеи, графические изображения и таблицы, возможные этапы исследования и ожидаемые по итогам их окончания результаты в перспективе на ближайшие 3-5 лет, 10 лет и 15-20 лет. Дополнительный файл с приложением к эссе, в случае приложения, должен удовлетворять следующим требованиям:

- титульный лист, на котором указывается наименование организации, сотрудником которой является заявитель, название темы предлагаемой научно-исследовательской работы, соответствующий вызов СНТР, полное ФИО, должность, ученая степень, возраст и контактные данные.

- размер листа бумаги - А4;
- шрифт Times New Roman, размер кегля – 12 (в таблицах допускается уменьшение размера кегля до 10), цвет шрифта – черный;
- выравнивание – по ширине страницы;
- поля страницы: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см;
- междустрочный интервал – полуторный;
- страницы должны быть пронумерованы (номер проставляется на нижнем поле по центру);
- объем эссе не должен превышать 5 печатных страниц.

Первый этап Конкурса проводится экспертами КС в заочной форме и нацелен на проверку соответствия поданных конкурсных работ требованиям оформления и критериям оценки.

Подготовленные эссе и презентационные материалы передаются в экспертную комиссию КС **не позднее 4 ноября 2017 года** и оцениваются в соответствии с критериями оценки конкурсных работ.

Состав привлеченных экспертов является закрытым и не разглашается.

Содержание экспертных заключений является конфиденциальной информацией. Решение экспертов конкурса не может быть оспорено участниками Конкурса.

По результатам экспертизы на основании полученной суммы баллов составляется рейтинговый список участников. Участники конкурса, чьи работы получают наиболее высокие оценки (с 1-ое по 30-ое место в рейтинге) будут приглашены для участия во втором этапе Конкурса.

Результаты первого этапа Конкурса оформляются протоколом за подписью Председателя КС в срок **до 11 ноября 2017 года**.

Список победителей первого этапа Конкурса будет размещен на сайте в сети Интернет по адресу <http://youngsciencecongress.ru/> в срок **до 15 ноября 2017 года**. Для участников Конкурса, ставших победителями первого этапа конкурса, также предусмотрена публикация представленных на конкурс материалов на сайте <http://youngsciencecongress.ru/>

Второй этап Конкурса проводится в очной форме **7 декабря** в г. Санкт-Петербурге (в рамках проведения Всероссийской конференции молодых ученых «Дальние горизонты науки» и VIII Всероссийского съезда Советов молодых ученых и специалистов) среди победителей первого этапа Конкурса. Организатор Конкурса обеспечивает размещение приглашенных участников Конкурса и их питание в дни проведения конференции (6-8 декабря 2017 г).

Для участия во втором этапе Конкурса участнику необходимо в срок **до 25 ноября 2017 года** подтвердить свое участие во втором этапе путем дополнительного оформления и отправки через личный кабинет

графического постера (один слайд), который впоследствии будет размещен в социальных сетях для оценки онлайн-аудиторией Конкурса.

В рамках второго этапа Конкурса конкурсанты делают устные доклады на русском языке продолжительностью не более 5 минут, сопровождающиеся прикладываемой к первоначальной заявке презентацией.

Оценка работ будет осуществляться параллельно двумя независимыми способами: посредством голосования участников конференции и членов КС по результатам заслушивания докладов и путем онлайн-голосования за лучший графический постер в социальных сетях в день проведения второго этапа. Участники конференции будут оценивать работы методом интерактивного голосования с учетом принципа, исключающего возможность оценки работы самим конкурсантом. Онлайн-аудитория будет голосовать в социальных сетях, отмечая понравившуюся работу знаком «Like». Оба компонента оценки будут иметь равную значимость и будут определяться долей набранных голосов в поддержку конкурсной работы от общего числа проголосовавших. По результатам второго этапа Конкурса в качестве победителей Конкурса определяется до 10 лучших работ, содержащих наиболее креативные, интересные и перспективные идеи, сопровождаемые наиболее ярким и доступным представлением. Итоги второго этапа Конкурса оформляются протоколом за подписью председателя КС.

Победители Конкурса объявляются **8 декабря** на торжественной церемонии Всероссийской конференции молодых ученых «Дальние горизонты науки» и VIII Всероссийского съезда Советов молодых ученых и специалистов», а также награждаются призами от партнеров Конференции и Съезда.

Ключевые даты проведения Конкурса

Конкурс проводится с **1 октября по 8 декабря 2017 года**.

Конкурсные работы должны быть подготовлены и представлены участниками **до 1 ноября 2017 года**.

Список победителей первого этапа Конкурса публикуется в срок **до 15 ноября 2017 года**.

Дополнительное оформление конкурсной заявки в виде графического постера для социальных сетей (один слайд) для участия во втором этапе конкурса проводится **до 25 ноября 2017**.

Победители первого этапа Конкурса принимают очное участие во втором этапе **7 декабря 2017**.

Требования к участникам Конкурса

Участниками Конкурса могут быть молодые ученые не старше 35 лет.

Для участия в Конкурсе необходимо представить научное эссе и презентацию (не более 3-х слайдов), подготовленные индивидуально или в соавторстве с другими молодыми учеными (в случае выхода эссе во второй

этап конкурса к очной презентации допускается только один молодой ученый).

Организационный взнос для участников Конкурса не предусмотрен.

Критерии оценки конкурсных работ

Тематика представляемых на Конкурс идей научно-исследовательских работ должна соответствовать задаче преодоления больших вызовов для общества, государства и науки, сформулированных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642.

Критериями отбора идей научно-исследовательских работ являются:

а) амбициозность и большая доля научного творчества, проявленного при подготовке идеи научного исследования, способов и методов решения поставленных задач;

б) соответствие ожидаемых результатов большим вызовам СНТР;

в) масштабность организации исследования;

г) качество изложения идеи и оформления эссе (включение схем, рисунков, фотографий и т.п., отображающих ход научного исследования и улучшающих восприятие изложенного материала);

д) продуманность и обоснованность предложения.

Авторские права

Ответственность за соблюдение авторских прав на идею, участвующую в Конкурсе, несет участник, приславший данную работу на конкурс.

Присылая свою работу на Конкурс, авторы дают право организаторам Конкурса на использование присланного материала в некоммерческих целях (размещение в Интернете, в печатных изданиях, на выставочных стендах).

Контактная информация

Официальная информация о Конкурсе, об участниках, сбор конкурсных материалов, освещение хода Конкурса, представление результатов размещаются на сайте <http://youngsciencecongress.ru/>