

ПОЛОЖЕНИЕ
О МЕЖРЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ ПРОЕКТОВ
«СОКРОВИЩА НЕДР И ГЛУБИН»
В 2024/2025 УЧЕБНОМ ГОДУ

Саратов 2025 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения межрегионального конкурса проектов «Сокровища недр и глубин», проводимого в 2024/2025 учебном году (далее – **Конкурс**), организационно-технологическую модель проведения Конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Конкурса и определения победителей и призеров Конкурса.

1.2. Организатором Конкурса являются: Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского, Роснедра, Правительство Саратовской области, саратовские региональные отделения: «Союз машиностроителей России», «Российская академия космонавтики имени К.Э. Циолковского», «Всероссийское общество Знание», «Общероссийский народный фронт», а также ИПТМУ РАН, ООО «Газпром трансгаз Саратов», АО КБПА, Геофизмаш, Карсар, НГО, Газоподготовка, Саратовнефтегаз, и др., АНО «Научно-исследовательский центр "Образование. Качество. Отрасль», Региональный центр выявления поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи на территории Саратовской области «Галактика64», Саратовская региональная общественная организация по развитию образования «Формика», МАОУ «Лицей математики и информатики».

1.3. Конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, популяризации научных знаний и достижений в области создания технических систем для разведки и добычи полезных ископаемых и освоения Арктики, Мирового океана.

1.4. Задачи Конкурса:

– развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству в области приборостроения для разведки и добычи полезных ископаемых и освоения Арктики, Мирового океана;

- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;
- изготовление диорам и действующих макетов технических систем для разведки и добычи полезных ископаемых и освоения Арктики, Мирового океана;
- стимулирование у учащихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление одаренных детей в области проектной и исследовательской деятельности;
- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;
- вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, формирование сети экспертов по направлениям конкурса;
- решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач;
- развитие региональных центров выявления, поддержки и развития талантов и способностей у детей и молодежи, созданных с учетом опыта Образовательного центра «Сириус».

1.5. Тематическое направление Конкурса сформировано с учетом Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР) и соответствуют заявленным в СНТР приоритетам научно-технологического развития, одному или нескольким общеобразовательным предметам, междисциплинарным направлениям или специальностям и направлениям подготовки высшего образования.

1.6. Официальный сайт Конкурса: <https://xn--j1aaidmgm0e.xn--plai/contests/rElnRw>

1.7. Конкурс проводится на территории Приволжского федерального округа.

1.8. Официальным языком проведения Конкурса является русский язык.

1.9. Обучающиеся принимают участие в Конкурсе на добровольной основе.

Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

2. Организаторы и участники Конкурса

2.1. Организатором Конкурса является Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского.

2.2. Организатор Конкурса:

- устанавливает список возрастных категорий, по которым проводится Конкурс в Саратовской области;

- создает и сопровождает официальный сайт Конкурса;

- формирует оргкомитет Конкурса и утверждает его состав;

- осуществляет публикацию информации об организационном комитете Конкурса, в том числе с указанием контактных данных организационного комитета Конкурса на официальном сайте Конкурса.

- формирует экспертные комиссии Конкурса по каждой возрастной категории участников и утверждает их составы;

- устанавливает формат представления результатов участников отборочного этапа Конкурса;

- устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Конкурса по каждой возрастной категории участников;

- обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ Конкурса;

- заблаговременно информирует руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, участников Конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Конкурса по каждому этапу, требованиях к организации и проведению Конкурса, а также о Положении (регламенте) конкурса;

- осуществляет продвижение Конкурса среди его целевой аудитории;

- освещает ход Конкурса в СМИ, сети Интернет и иных информационных ресурсах;
- обеспечивает широкое информирование обучающихся и педагогов образовательных организаций региона, муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о порядке и ходе проведения Конкурса;
- осуществляет консультирование потенциальных участников Конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Конкурса;
- обеспечивает консультационно-методическую поддержку организаторов отборочных этапов Конкурса, в том числе путем организации и проведения программ повышения квалификации, установочных семинаров, вебинаров;
- определяет квоты победителей и призеров Конкурса;
- утверждает результаты Конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Конкурса по каждому направлению, и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет»;
- публикует на своем официальном сайте в сети «Интернет» конкурсные работы победителей и призеров Конкурса с указанием сведений об участниках;
- награждает победителей и призеров Конкурса дипломами, а также руководителей проектов поощрительными грамотами;
- осуществляет организационное и финансовое обеспечение проведения финала Конкурса, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

2.3. Организатор Конкурса вправе привлекать к проведению Конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и промышленных партнеров, общественные и иные организации.

2.4. Оргкомитет Конкурса:

- определяет организационно-технологическую модель проведения Конкурса, оформляет Положение (регламент проведения) Конкурса;
- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Конкурса на онлайн-платформе Конкурса;
- может проводить выборочные проверки соответствия предоставляемой участниками конкурса информации, в том числе о предоставляемой на конкурс проектной работе (например: авторство, оригинальность и т.п);
- обеспечивает организацию и проведение Конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Конкурса, настоящим Положением и действующими на момент проведения Конкурса санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;
- несет ответственность за жизнь и здоровье участников Конкурса во время проведения финала Конкурса.

2.5. Состав оргкомитета Конкурса формируется из представителей организаций Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского, саратовские региональные отделения: «Союз машиностроителей России», «Российская академия космонавтики имени К.Э. Циолковского», «Всероссийское общество Знание», «Общероссийский народный фронт», а также ИПТМУ РАН, АО КБПА, ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе», Региональный центр выявления поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи на территории Саратовской области «Галактика64», Саратовская региональная общественная организация по развитию образования «Формика», МАОУ «Лицей математики и информатики» и других педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.6. Экспертные комиссии Конкурса:

- оценивают выполненные проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;

- представляют результаты Конкурса его участникам;
- определяют победителей и призеров Конкурса на основании рейтинга по каждой возрастной категории.

2.7. Участники Конкурса (далее – участники Конкурса) разделяются на возрастные категории:

а) «Открытие» для воспитанников детских дошкольных образовательных учреждений в возрасте 5-7 лет из Приволжского федерального округа, являющиеся гражданами Российской Федерации (изготовление диорамы технической системы для разведки или добычи полезных ископаемых или освоения Арктики или Мирового океана);

б) «Исследование» для обучающихся из Приволжского федерального округа, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 1-5 классов) (изготовление диорамы технической системы для разведки или добычи полезных ископаемых или освоения Арктики или Мирового океана);

в) «Решение» для обучающихся из Приволжского федерального округа, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 6-9 классов) (изготовление диорамы или действующего макета технической системы для разведки или добычи полезных ископаемых или освоения Арктики или Мирового океана);

г) «Технология» обучающихся из Приволжского федерального округа, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы и среднего общего образования (уровень 10-11 классов), среднего профессионального образования (уровень 1-4 курсы), высшего образования (уровень 1-5 курсы) (изготовление диорамы или действующего макета технической системы для разведки или добычи полезных ископаемых или освоения Арктики или Мирового океана).

3. Сроки проведения Конкурса

- 3.1. Конкурс проводится с **02 марта по 4 апреля** текущего учебного года.
- 3.2. Этапы проведения Конкурса:
- Прием заявок с 2 марта по 28 марта текущего учебного года.
 - Отборочный этап конкурса проводится с **28 марта по 31 марта** текущего учебного года.
 - Финальный этап конкурса проводится с **4 апреля** текущего учебного года в СГУ им. Н.Г. Чернышевского.

4. Порядок участия в Конкурсе

- 4.1. Участники Конкурса описаны в пункте 2.7 настоящего Положения.
- 4.2. Для участия в Конкурсе всем участникам в обязательном порядке необходимо подать заявку на сайте Конкурса (<https://xn--j1aaidmgm0e.xn--plai/contests/rElnRw>) в срок до 5 апреля (включительно) текущего учебного года, заполнить все обязательные поля.
- 4.3. В срок до 28 марта (включительно) текущего учебного года каждому участнику необходимо загрузить в поданную заявку свою конкурсную работу, состоящую из двух файлов: текстового описания и презентации. Требования к оформлению текстового описания конкурсной работы приведены в Приложении №1.
- 4.4. Организаторы оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению.
- 4.5. Конкурсная работа (далее – проект или проектная работа) – результат самостоятельной проектной деятельности участника конкурса, направленный на решение актуальной научно-технологической задачи и изложенный в виде текстового описания и презентации. Проектная деятельность предполагает наличие описанной цели, плана мероприятий по ее достижению, описания необходимых временных, финансовых, инфраструктурных и человеческих ресурсов, а также измеримого результата.

4.6. Описательная часть проектной работы должна содержать следующую информацию:

- научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект;
- краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений;
- описание использованных технологий, методов и оборудования, использованных в проекте;
- описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема, личный вклад участника);
- выводы, основанные на полученных результатах;
- указаны выгодополучатели результатов проекта, а также перспективы использования результатов.

Название проекта должно соответствовать полученным результатам.

4.7. Участник конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении конкурса.

4.8. Участниками конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально или в составе проектной группы до 3-х человек.

4.9. В случае работы над проектной задачей нескольких участников, каждый подает заявку индивидуально. Проекты должны носить разные названия, иметь разные цели и задачи, представлять и учитывать индивидуальный вклад участников. Проекты могут иметь указание на взаимосвязь друг с другом.

4.10. Один участник может представлять только один проект.

4.11. Индивидуальные результаты участников конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс/курс, количество баллов) (далее – сведения об участниках) по каждому направлению конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников соответствующего этапа Конкурса, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг). В случае командного проекта результат для каждого участника Конкурса считается отдельно, учитывая его индивидуальный вклад в проект.

4.12. Проектные работы участников на всех этапах Конкурса проверяются по единым критериям, приведенным в Приложении №2

4.13. Родитель (законный представитель) участника, заявившего о своём участии в конкурсе, при регистрации на любой этап конкурса, подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет организатору этапа конкурса согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также загруженных им файлов, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – сеть «Интернет»).

4.14. Проектные работы должны быть разработаны участниками не позднее прошлого учебного года.

4.15. Не принимаются проектные работы:

- относящиеся не к научно-технологическим проектам, а социальной, культурной, околопрофессиональной («soft skills») направленности;
- не основанные на физически изготовленной автором диораме или действующем макете технической системы для разведки или добычи полезных ископаемых или освоения Арктики или Мирового океана;
- не имеющие личного исследовательского вклада или индивидуальной разработки самим участником;
- представленные в рамках конкурса в прошлые учебные годы без существенных изменений (модификаций) проекта;
- не соответствующие требованиям, предъявляемым к оформлению и подаче заявок и проектов;
- разработанные не участвующими в конкурсе лицами.

4.16. Участвовать в финальном этапе Конкурса могут участники отборочного этапа текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в финальном этапе Конкурса количество баллов, установленное организатором Конкурса.

4.17. Очная защита проектных работ на финальном этапе Конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей организаторов конкурса и других регионов. Организатор финального этапа также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции финального этапа Конкурса.

4.18. Участник конкурса предоставляет организатору Конкурса право использования проектной работы с указанием сведений автора - участника конкурса путем:

- воспроизведения в любой форме, без ограничения количества экземпляров;
- распространения на официальном сайте конкурса и в других источниках сети «Интернет»;
- доведение до всеобщего сведения;
- включения в составные и иные произведения.

4.19. Участнику необходимо самостоятельно отслеживать актуальную информацию о конкурсе на официальном сайте конкурса и в личном кабинете системы Конкурса.

5. Заключительные положения

5.1. Методическое обеспечение всех этапов Конкурса, а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения дистанционного и заключительного этапов Конкурса осуществляются за счет средств Организатора.

Требования к оформлению работы для возрастных категорий «Технология» и «Решение»

**(для возрастных категорий «Открытие» и «Исследование» достаточно
частичного выполнения требований)**

1. Требования к оформлению текстовой части

- Объем текста – не более 20 000 знаков без пробелов, титульной страницы, глоссария, списка литературы и приложений.
- Формат *.pdf, размер шрифта – 12 pt, межстрочный интервал – 1.5, объем файла не более 7 Мб. Обязательна нумерация страниц.

В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования. Остальные графические элементы работы (рисунки, диаграммы, схемы) должны быть помещены внутри текста.

2. Требования к оформлению презентации

- Формат *.pdf.
- Основное содержание презентации соответствует тексту работы. Объем презентации - не более 15 слайдов.
- Размер файла не превышает 7 Мб.