

**Положение
о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов «Большие вызовы»
в 2024/2025 учебном году
на территории Воронежской области**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения Регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2024/2025 учебном году (далее – Региональный конкурс), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Регионального конкурса и определения победителей и призеров Регионального конкурса.

1.2. Региональный конкурс является отборочным этапом Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс «Большие вызовы»), организуется и проводится при методологической поддержке Фонда.

1.3. Региональный конкурс проводится на территории Воронежской области.

1.4. Официальным языком проведения Регионального конкурса является русский язык.

1.5. Обучающиеся принимают участие в Региональном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Региональном конкурсе не допускается.

1.6. Официальный сайт Регионального конкурса:
<https://orioncentr.ru/meroprijatija-obrazovatelnogo-centra-sirius/>

2. Цели и задачи Регионального конкурса

2.1. Региональный 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.

2.2. Задачи Регионального конкурса:

– развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

– совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;

– 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.

3. Организация проведения Регионального конкурса

3.1. Организаторами Регионального конкурса являются:

- министерство образования Воронежской области;
- государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Воронежской области «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион» (далее – ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»).

3.2. Организатор Регионального конкурса:

- устанавливает список направлений, по которым проводится региональный конкурс в Воронежской области;
- создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса;
- формирует оргкомитет Регионального конкурса и утверждает его состав;
- осуществляет публикацию информации об организационном комитете Регионального конкурса, в том числе с указанием контактных данных организационного комитета Регионального конкурса на официальном сайте Регионального конкурса.
- формирует экспертные комиссии Регионального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;
- устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;
- устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Регионального конкурса по каждому направлению;
- обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ Регионального 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 регионального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Регионального

конкурса по каждому этапу, требованиям к организации и проведению Регионального конкурса, а также о Положении (регламенте) Регионального конкурса;

- осуществляет продвижение Регионального конкурса среди его целевой аудитории;
- освещает ход Регионального 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 Регионального конкурса;
- осуществляет консультирование потенциальных участников Регионального конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Регионального конкурса;
- обеспечивает консультационно-методическую поддержку организаторов отборочных этапов Регионального конкурса, в том числе путем организации и проведения программ повышения квалификации, установочных семинаров, вебинаров;
- определяет квоты победителей и призеров Регионального конкурса, при этом:
 - призерами регионального конкурса не могут стать участники, набравшие менее 25% от максимального числа баллов согласно критериям;
 - победителями регионального конкурса не могут стать участники, набравшие менее 50% от максимального числа баллов согласно критериям;
- утверждает результаты Регионального конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей, призеров и участников Регионального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Регионального 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 Регионального конкурса с указанием сведений об участниках;
- передает не позднее 1 апреля текущего учебного года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном организаторами Конкурса «Большие вызовы»;
- организует проведение первого тура заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» на своей площадке;
- осуществляет организационное и финансовое обеспечение проведения финала Регионального конкурса и участия в заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» победителей и призеров Регионального

конкурса и Дистанционного конкурса, обучающихся на территории Воронежской области, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

3.3. Организатор Регионального конкурса вправе привлекать к проведению Регионального конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и индустриальных партнеров, общественные и иные организации.

3.4. Общую координацию организации и проведения Регионального конкурса осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет). Состав оргкомитета формируется из представителей министерства образования Воронежской области, представителей ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион», педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

3.5. Оргкомитет Регионального конкурса утверждается приказом министерства образования Воронежской области.

3.6. Оргкомитет Регионального конкурса:

- определяет организационно-технологическую модель проведения регионального конкурса, оформляет Положение Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с организатором Конкурса «Большие вызовы»;
- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе организатора Конкурса «Большие вызовы»;
- 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 Регионального конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Регионального конкурса, настоящим Положением и действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;
- обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в Центральный организационный комитет Конкурса «Большие вызовы»;
- несет ответственность за жизнь и здоровье участников Регионального конкурса во время проведения финала Регионального конкурса и первого тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

3.7. Для объективной проверки конкурсных работ, выполненных участниками конкурса, на региональном этапе конкурса формируются экспертные комиссии по каждому тематическому направлению конкурса. В

состав экспертной комиссии по каждому тематическому направлению конкурса входит не менее 2-х экспертов.

3.8. Экспертные комиссии Регионального конкурса:

- оценивают проектные работы участников в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;
- представляют результаты Регионального конкурса его участникам;
- определяют победителей и призеров Регионального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Регионального конкурса;
- представляют организатору Регионального конкурса результаты финала Регионального конкурса (протоколы) для их утверждения.

4. Тематические направления, участники, сроки и порядок проведения Регионального конкурса

4.1. Тематические направления Регионального конкурса формируются 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 (Приложение 1).

4.2. В Региональном конкурсе принимают участие (далее – участники Регионального конкурса):

а) обучающиеся из Воронежской области, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов);

б) обучающиеся из Воронежской области, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (1-2 курсы), не достигшее 19 лет, на момент окончания Конкурса «Большие вызовы».

4.3. Участник конкурса может подать заявку на участие **только в одном тематическом направлении конкурса и только по одному из треков (региональный или дистанционный конкурс)**.

4.4. Участниками конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект **индивидуально или в составе проектной группы**.

4.5. 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.

4.6. Один участник может представлять **только один проект**.

4.7. Конкурс проводится с 30 декабря по 28 марта текущего учебного года.

4.8. Сроки проведения Регионального конкурса:

- прием заявок с 30 декабря 2024 года по 15 февраля 2025 года;
- отборочный (заочный) этап конкурса проводится с 20 февраля по

13 марта;

- финальный (очный) этап конкурса проводится 24-26 марта.

4.9. Для участия в Региональном конкурсе в срок до 15 февраля (включительно) текущего учебного года всем участникам в обязательном порядке необходимо подать заявку в системе «Сириус.Онлайн» (<https://my.sirius.online/activity-page/sirius:great-challenges-2025-participant>), заполнив все обязательные поля.

4.10. Организаторы оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению.

4.11. В срок до 15 февраля (включительно) текущего учебного года каждому участнику необходимо загрузить в поданную заявку в системе «Сириус.Онлайн» свою проектную работу, состоящую из двух файлов: текстового описания и презентации. Требования к оформлению текстового описания конкурсной работы (Приложение 2).

4.12. Проектные работы участников на всех этапах Конкурса «Большие вызовы» проверяются по единым критериям (Приложение 3).

4.13. **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.

4.14. Направление проектной работы участника Конкурса «Большие вызовы» может быть изменено в соответствии с её содержанием по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа Конкурса «Большие вызовы».

4.15. В случае несоответствия содержания работы ни одному из тематических направлений конкурса, по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа конкурса, работа может быть отклонена.

4.16. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие конкурсанты с индивидуальными заявками в соответствии с направлениями, определенными организатором Регионального конкурса, набравшие необходимое для участия в финальном этапе регионального конкурса количество баллов, установленное организатором Регионального конкурса.

4.17. **Очная** защита проектных работ на финальном этапе Регионального 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 регионального конкурса.

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

4.19. 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»).

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

4.21. **Не принимаются** проектные работы:

- не относящиеся к научно-технологическим проектам: социальной, культурной, около-профессиональной («soft skills») направленности;
- 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.

5. Подведение итогов и награждение победителей

5.1. Победители и призеры Регионального конкурса определяются по результатам финального этапа Регионального конкурса.

5.2. Призерами Регионального конкурса могут стать участники, набравшие не менее 25% от максимального числа баллов согласно критериям.

5.3. Победителями регионального конкурса могут стать участники, набравшие не менее 50% от максимального числа баллов согласно критериям.

5.4. Победители и призеры каждого тематического направления Регионального конкурса награждаются дипломами.

5.5. Руководители проектных работ победителей и призеров награждаются благодарностями.

5.6. Все участники Регионального конкурса (кроме победителей и призеров) получают сертификаты.

5.7. Проектные работы победителей и призеров в каждом тематическом направлении направляются организаторами для участия в Заключительном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

5.8. Организаторы Регионального конкурса вправе принимать решение об изменении числа призовых мест и введения дополнительных наград, учитывая рекомендации экспертного совета.

5.9. Жюри Регионального конкурса оставляет за собой право не обсуждать принятые ими решения и не доказывать их объективность и обоснованность.

5.10. Порядок предоставления победителям и призерам Турнира особых прав и скидок по оплате обучения при поступлении в образовательные организации высшего образования – программ бакалавриата и специалитета регламентируется нормативно правовыми актами Российской Федерации и локальными нормативными актами соответствующих образовательных организаций, регулирующими правила приема и порядок предоставления скидок по оплате обучения.

6. Порядок участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

6.1. Обучающиеся образовательных организаций Воронежской области, указанные в п. 4.2, могут принять участие в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

6.2. Участники Регионального конкурса не могут принимать участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – дистанционный конкурс).

6.3. Порядок приема заявок участников и сроки приема заявок участников указаны в разделе 2 настоящего Положения.

6.4. Дистанционный конкурс проводится Образовательным Фондом «Талант и успех» в заочной форме.

6.5. Экспертиза заявок осуществляется до 28 марта текущего учебного года.

6.6. По результатам экспертизы работ участников до 1 апреля текущего учебного года формируется ранжированный список участников дистанционного конкурса по каждому направлению, определяется список победителей дистанционного конкурса.

7. Заключительные положения

7.1. Методическое обеспечение всех этапов конкурса «Большие вызовы», а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения дистанционного и заключительного этапов конкурса «Большие вызовы» осуществляются за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».