



**Министерство
образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области**

П Р И К А З

14.01.2020 № 316-01-63-25/20

№

г. Нижний Новгород

**О проведении
регионального этапа Всероссийского
конкурса научно-технологических проектов
"Большие вызовы"**

В соответствии с Дорожной картой создания Регионального центра поддержки и сопровождения талантливых и одаренных детей в области искусства, спорта и науки в Нижегородской области, утвержденной Губернатором Нижегородской области Г.С.Никитиным 25 сентября 2019 г. № Сл-001-270632/19, и соглашением о совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» от 4 октября 2019 г., заключенным между ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» и Образовательным Фондом «Талант и успех»,

п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемое положение о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс, Положение).

2. Отделу по вопросам дополнительного образования и воспитания (Охотникова Г.Ю.) совместно с ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (Тараканов А.А.), ГБУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» (Вавилов А.А.) и ГБОУ «Лицей-интернат «Центр одаренных детей» (Тузикова И.В.) организовать проведение Конкурса в соответствии с Положением.

3. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов

Нижегородской области, обеспечить участие обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций в Конкурсе.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления дошкольного, общего и дополнительного образования детей Нижегородской области Павлову О.М.

И.о. министра

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Правительства Нижегородской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 3802C62620D4DC4EB98341D070184AB9A254CBFF
Кому выдан: Коротков Алексей Николаевич
Действителен: с 08.04.2019 до 08.07.2020

А.Н. Коротков

Приложение
к приказу министерства образования,
науки и молодежной политики
Нижегородской области
от _____ № _____

**Положение
о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса научно-
технологических проектов «Большие вызовы»**

в 2019/2020 учебном году

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019-2020 учебном году и Соглашением о сотрудничестве между Образовательным Фондом «Талант и успех» и государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (далее – «Центр Вега»)

1.2. Настоящее положение определяет порядок проведения, условия, этапы и сроки проведения регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – **региональный конкурс**), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения регионального конкурса, требования к участникам конкурса, устанавливает правила утверждения результатов регионального конкурса и определения победителей и призеров конкурса.

1.3. Учредителем Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» является Образовательный Фонд «Талант и успех» (далее – Фонд).

1.4. Организатор регионального этапа конкурса – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега».

1.5. Региональный конкурс организуется и проводится при методологической поддержке Образовательного Фонда «Талант и успех».

1.6. Региональный конкурс является отборочным этапом всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – **всероссийский конкурс**) и проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений.

1.7. Задачи регионального конкурса:

- развитие интеллектуально-творческих способностей школьников, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы школьников;
- стимулирование у школьников интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление талантливых и одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности;
- распространение модели организации обучения в форме групповых проектов научно-прикладного характера;
- вовлечение экспертов различных областей в работу со школьниками, формирование сети экспертов по направлениям конкурса;
- решение актуальных для Нижегородской области научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач;
- создание дополнительного механизма отбора школьников для приглашения на тематические смены и учебно-интенсивные сборы в региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у школьников и молодежи «Вега».

1.8. Тематические направления регионального конкурса формируются с учётом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – **СНТР**) и соответствуют направлениям, которые будут представлены на научно-технологической проектной образовательной программе «Большие вызовы» в Образовательном центре «Сириус» в июле 2020 года (далее – **Программа**). Перечень тематических направлений утверждается организатором регионального конкурса.

1.9. В Региональном конкурсе принимают участие обучающиеся, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов) (далее – участники **Регионального конкурса**).

1.10. Для участия в региональном конкурсе всем обучающимся необходимо подать заявку в системе «Сириус.Онлайн» и загрузить в систему свою проектную работу.

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

1.12. Индивидуальные результаты участников каждого этапа регионального конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс, количество баллов, муниципальный район/городской округ) (далее – сведения об участниках) по каждому направлению регионального конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участника соответствующего этапа конкурса, представляющую

собой ранжированных список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг).

В случае наличия командного проекта каждый его участник должен подать отдельную заявку на конкурс, результат для каждого участника регионального конкурса считается отдельно, учитывая его индивидуальный вклад в проект.

1.13. Проектные работы участников на всех этапах Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» проверяются по единым критериям, утвержденным экспертной комиссией заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

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

1.15. Официальный сайт регионального конкурса: <https://www.vega52.ru/>

1.16. Региональный конкурс проводится на территории Нижегородской области.

1.17. Официальным языком проведения регионального конкурса является русский язык.

1.18. Обучающиеся принимают участие в региональном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в региональном конкурсе не допускается.

2. Руководство и методическое обеспечение регионального конкурса

2.1. Организатор регионального конкурса - государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у школьников и молодежи «Вега» (далее – **организатор регионального конкурса**).

2.2. Организатор регионального конкурса вправе привлекать к проведению регионального конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и промышленных партнеров, общественные и иные организации.

2.3. Организатор регионального конкурса:

- заключает соглашение с Образовательным Фондом «Талант и успех» - учредителем всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» о проведении конкурса;

- устанавливает список направлений, по которым проводится региональный конкурс в Нижегородской области;

- устанавливает формат представления результатов участников отборочного этапа регионального конкурса;

- формирует оргкомитет регионального конкурса и утверждает его состав;

- создает и сопровождает официальный сайт регионального конкурса;
- формирует экспертные комиссии регионального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;
- 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, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов Нижегородской области, руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории Нижегородской области, участников регионального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения регионального конкурса по каждому этапу, требованиях к организации и проведению регионального конкурса по этапу, а также о настоящем Положении и о положении всероссийского конкурса;
- осуществляет продвижение регионального конкурса и всероссийского конкурса среди его целевой аудитории;
- определяет квоты победителей и призеров регионального конкурса;
- утверждает результаты регионального конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров 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;
- передает не позднее 1 апреля 2020 г. результаты участников регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа всероссийского конкурса в формате, установленном учредителем всероссийского конкурса;
- награждает школьников - победителей и призеров регионального конкурса, а также руководителей проектов поощрительными грамотами/дипломами;
- организует проведение первого тура заключительного этапа всероссийского конкурса;
- осуществляет организационное и финансовое обеспечение участия в заключительном этапе всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» победителей и призеров регионального конкурса и дистанционного конкурса, обучающихся на территории Нижегородской области, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа, в случае необходимости.

2.4. Состав оргкомитета регионального конкурса формируется из представителей министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области, государственного бюджетного учреждения

дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у школьников и молодежи «Вега», педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.4. Оргкомитет регионального конкурса:

- обеспечивает регистрацию участников и экспертов регионального конкурса на онлайн-платформе «Сириус.Онлайн»;

- обеспечивает организацию и проведение регионального конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению регионального 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;

- обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в организационный комитет заключительного этапа всероссийского конкурса;

- обеспечивает, при необходимости, участников регионального конкурса проживанием и питанием на время его проведения в соответствии с действующими на момент проведения конкурса санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами;

- несет ответственность за жизнь и здоровье участников регионального конкурса во время проведения финала регионального конкурса.

2.5. Экспертные комиссии по каждому направлению регионального конкурса:

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

- представляют результаты конкурса его участникам;

- определяют победителей и призеров регионального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором конкурса соответствующего этапа;

- представляют организатору регионального конкурса результаты финала регионального конкурса (протоколы) для их утверждения.

3. Организация и проведение регионального конкурса

3.1. Региональный конкурс проводится с 15 ноября 2019 г. по 28 марта 2020 г.

3.2. Регистрация в системе «Сириус.Онлайн» с 15 ноября 2019 г. по 27 января 2019 г. Срок загрузки материалов в систему «Сириус.Онлайн» - 3 февраля.

3.3. Региональный конкурс проводится в два этапа:

3.3.1. отборочный (заочный) этап: с 15 декабря 2019 г. по 28 февраля 2020 г.;

3.3.2. финальный (очный) этап: с 1 по 28 марта 2020 г.

3.4. В региональном конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организации Нижегородской области, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов).

3.5. Родитель (законный представитель) обучающегося, заявившего о своём участии в Региональном конкурсе при регистрации на отборочный этап Конкурса «Большие вызовы» подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет Организаторам Конкурса «Большие вызовы» согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также его проектной работы, в том числе в сети «Интернет».

3.6. В региональном конкурсе принимают участие школьники с индивидуальными или командными проектами в соответствии с направлениями, обозначенными в приложении 1 к данному положению.

3.7. Один участник/команда может представлять только одну проектную работу. В случае командного выполнения проектной работы её необходимо декомпозировать таким образом, чтобы представлялся и учитывался индивидуальный вклад участника, при этом каждый участник команды регистрируется индивидуально с указанием своего личного вклада в работу.

3.8. Участвовать в финальном (очном) этапе регионального конкурса могут участники отборочного (заочного) этапа текущего учебного года, набравшие необходимое для участия количество баллов, установленное организатором регионального этапа Конкурса.

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

3.10. Победители и призеры регионального конкурса направляются для участия в заключительном этапе всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

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

4.1. Школьники образовательных организаций Нижегородской области могут принять участие в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

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

4.3. На дистанционный конкурс могут подать заявки школьники 8-10 классов, имеющие проекты, тематика которых соответствует тематическим направлениям Конкурса «Большие вызовы», но не соответствует направлениям Регионального конкурса.

4.4. К участию в дистанционном конкурсе допускаются только индивидуальные участники. В случае наличия командного проекта, каждый участник регистрируется на сайте Конкурса «Большие вызовы» отдельно с выполненной проектной работой и описанием своего участия в ней.

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

4.6. Сроки проведения дистанционного конкурса:

1) Заявки принимаются с 15 ноября до 1 марта 2020 г. на сайте конкурса <https://konkurs.sochisirius.ru>.

Организационный комитет Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока.

К заявке прилагается текстовое описание и презентация проектной работы.

2) Экспертиза заявок осуществляется до 25 марта 2020 г.

4.7. По результатам экспертизы работ участников до 1 апреля 2020 г. формируется ранжированный список участников дистанционного конкурса по каждому направлению, определяется список победителей дистанционного конкурса.

5. Порядок проведения заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

5.1. Заключительный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» проводится Образовательным Фондом «Талант и успех» по завершению региональных и дистанционного конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая 2020 года.

5.2. Заключительный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» состоит из 2 туров: выполнения задания от экспертных комиссий направления и индивидуального собеседования.

5.3. В данном этапе участвуют школьники 8-10 классов:

- победители и призёры региональных конкурсов, проводимых в субъектах РФ в 2019/20 году;
- победители дистанционного конкурса 2019/20 учебного года.
- участники заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» в срок до 10 апреля 2020 г. загружают на онлайн-платформу Фонда свои итоговые

проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе конкурса «Большие вызовы».

5.4. Первый тур заключительного этапа проходит в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями конкурса «Большие вызовы» по каждому направлению конкурса «Большие вызовы».

5.5. Первый тур заключительного этапа проходит 11 апреля 2020 г. очно в субъектах Российской Федерации. Места проведения первого тура публикуются на официальном сайте конкурса до 1 апреля 2020 года.

5.6. Для формирования предварительной оценки проектных работ участников на заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» проводится перекрестная экспертиза проектных работ участников с участием экспертов из субъектов Российской Федерации и экспертов Фонда.

5.7. Для проведения перекрестной экспертизы каждый Организатор Регионального конкурса:

- а) формирует пул экспертов по направлениям Регионального конкурса;
- б) в срок до 1 апреля 2020 г. организует регистрацию экспертов на онлайн-платформе Фонда;

5.8. Порядок проведения перекрестной экспертизы работ заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» публикуется на официальном сайте Конкурса до 1 марта 2020 г.

5.9. По итогам предварительной оценки проектных работ участников и результатов первого тура формируется список участников второго тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в количестве до 100 человек по каждому направлению конкурса «Большие вызовы».

5.10. Второй тур заключительного этапа проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа конкурса «Большие вызовы». Собеседование проходит в режиме видеосвязи участника и членов экспертной комиссии Конкурса «Большие вызовы».

5.11. По итогам первого и второго туров формируется ранжированный список участников конкурса «Большие вызовы» по каждому направлению, определяется список победителей и призеров заключительного этапа конкурса «Большие вызовы».

5.12. Регламент проведения заключительного этапа конкурса «Большие вызовы», включающий порядок участия в первом и втором туре, систему оценивания работ участников, публикуется на официальном сайте конкурса «Большие вызовы» в срок до 1 февраля 2020 года.

6. Заключительные положения

6.1. 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».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к положению о региональном этапе
Всероссийского конкурса научно-
технологической проектов
«Большие вызовы»

**Перечень тематических направлений
регионального этапа Всероссийского конкурса научно-
технологических проектов «Большие вызовы»**

1. Агропромышленные и биотехнологии
2. Генетика, персонализированная и прогностическая медицина
3. Нейротехнологии и природоподобные технологии
4. Умный город и безопасность