



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

05.12.2023

№ 1612

Великий Новгород

О региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

В рамках реализации подпрограммы «Развитие дополнительного образования в Новгородской области» государственной программы Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года», утвержденной постановлением Правительства Новгородской области от 05.07.2019 № 257, в соответствии с Перечнем областных мероприятий на 2023 год, утвержденным приказом министерства образования Новгородской области от 14.11.2023 № 1515,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать и провести в 2023/2024 учебном году региональный трек (конкурс) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».
2. Утвердить прилагаемые Положение о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», состав организационного комитета по его проведению.

**Первый
заместитель министра**

Н.Г. Уральская

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства
образования
Новгородской области

от 15.12.2023 № 1612

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2023/2024 учебном году и Соглашением о сотрудничестве между министерством образования Новгородской области и Образовательным Фондом «Талант и успех».

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2023/2024 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.

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

1.4. Региональный конкурс 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.

1.5. 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 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 со школьниками, формирование сети экспертов по направлениям конкурса;

решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.6. Тематические направления Регионального конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (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. Перечень тематических направлений приведен в Приложении № 1.

1.7. Официальный сайт Регионального конкурса <https://центрnfim.rф/>.

1.8. Региональный конкурс проводится на территории Новгородской области.

1.9. Официальным языком проведения Регионального конкурса является русский язык.

1.10. Обучающиеся образовательных организаций принимают участие в Региональном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Региональном конкурсе не допускается.

2. Организация и порядок проведения Регионального конкурса

2.1. Учредителем Регионального конкурса является министерство образования Новгородской области (далее Учредитель). Непосредственная организация и проведение Регионального конкурса осуществляется Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Новгородской области «Онфим», структурным подразделением ГОАОУ «Гимназия № 3», (далее Организатор, РЦОД «Онфим»).

2.2. Организатор Регионального конкурса:

– устанавливает список направлений, по которым проводится Региональный конкурс в Новгородской области (Приложение №1);

– 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 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, а также о Положении о Региональном конкурсе;
- 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;
- 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 с указанием сведений об участниках;

- передает не позднее 01 апреля 2023/2024 учебного года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном организаторами Конкурса «Большие вызовы»;

- награждает победителей и призеров Регионального конкурса дипломами, а также руководителей проектов поощрительными грамотами;

- 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 Новгородской области, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

2.3. 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.

2.4. Оргкомитет Регионального конкурса:

- определяет организационно-технологическую модель проведения регионального конкурса, оформляет регламент проведения Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с организатором Конкурса «Большие вызовы»;

- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе организатор 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 оргкомитет Конкурса «Большие вызовы»;

- обеспечивает, при необходимости, участников Регионального конкурса проживанием и питанием на время его проведения в соответствии с действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами;

- несет ответственность за жизнь и здоровье участников Регионального конкурса во время проведения финала Регионального конкурса и первого тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

2.5. Состав оргкомитета Регионального конкурса (Приложение № 7) формируется из представителей министерства образования Новгородской области, представителей РЦОД «Онфим», педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.6. Экспертные комиссии Регионального конкурса:

- оценивают выполненные конкурсные задания/проекты 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.

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

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

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

3. Сроки проведения Регионального конкурса

3.1. Конкурс проводится с 20 ноября по 28 марта 2023/2024 учебного года.

3.2. Этапы проведения Регионального конкурса:

- 1) Прием заявок – с **20 декабря по 15 февраля 2023/2024** учебного года.
- 2) Отборочный этап – с **16 февраля по 11 марта 2023/2024** учебного года.
- 3) Финальный этап – с **18 по 28 марта 2023/2024** учебного года.

4. Порядок участия в Региональном конкурсе

4.1. Для участия в Региональном конкурсе всем участникам в обязательном порядке необходимо подать заявку в срок до 15 февраля (включительно) 2023/2024 учебного года:

А) в системе «Сириус.Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>), заполнить все обязательные поля.

Б) в электронном виде в РЦОД «Онфим» по адресу: onfim@gimnazium.ru по прилагаемой форме (Приложение № 6)

4.2. В срок до 15 февраля (включительно) 2023/2024 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 №2

А) в систему «Сириус.Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>).

Б) в электронном виде в РЦОД «Онфим» по адресу: onfim@gimnazium.ru.

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

4.3. 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.

4.4. 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.

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

4.6. Участниками конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально.

4.7. 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.

4.8. Один участник может представлять только один проект.

4.9. 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 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.

4.10. Проектные работы участников на всех этапах Конкурса «Большие вызовы» проверяются по единым критериям, приведенным в Приложении №3

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

4.12. Родитель (законный представитель) участника, заявившего о своём участии в Региональном конкурсе, при регистрации на любой этап Регионального конкурса, подтверждает ознакомление с настоящим Положением (Приложение №4) и предоставляет организатору того или иного этапа согласие (Приложение №5) на обработку персональных данных.

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

4.14. Не принимаются проектные работы:

- относящиеся не к научно-технологическим проектам, а социальной, культурной, околопрофессиональной («soft skills») направленности;
- 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.

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

4.16. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие конкурсанты с индивидуальными заявками в соответствии с направлениями, определенными 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. Участник конкурса предоставляет организатору Регионального 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 «Сириус.Онлайн».

5. Порядок участия в Дистанционном треке (конкурсе) Конкурса «Большие вызовы»

5.1. Обучающиеся образовательных организаций области могут принять участие в Дистанционном треке (конкурсе) Конкурса «Большие

вызовы» только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

5.2. Участники Регионального конкурса не могут принимать участия в Дистанционном треке (конкурсе) Конкурса «Большие вызовы» (далее Дистанционный конкурс).

5.3. Прием заявок на Дистанционный конкурс осуществляется с 20 декабря по 15 февраля 2023/2024 учебного года.

5.4. Порядок участия в Дистанционном конкурсе совпадает с порядком участия в Региональном конкурсе и описан в п.4 настоящего Положения.

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

5.6. Экспертиза заявок осуществляется до 28 марта 2023/2024 учебного года.

5.7. По результатам экспертизы работ участников до 01 апреля 2023/2024 учебного года формируется ранжированный список участников Дистанционного конкурса по каждому направлению, определяется список победителей.

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

6.1. Заключительный этап конкурса проводится Фондом «Талант и успех» по завершению Регионального и Дистанционного конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая 2023/2024 учебного года и состоит из 2 туров: выполнения задания от экспертных комиссий направления и индивидуального собеседования.

6.2. В данном этапе участвуют обучающиеся:

– победители и призёры Регионального конкурса, проводимого в 2023/2024 учебном году;

– победители дистанционного конкурса 2023/2024 учебного года.

6.3. Участники заключительного этапа конкурса в срок с 05 по 10 апреля 2023/2024 учебного года загружают на онлайн-платформу свои итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе конкурса.

6.4. Первый тур заключительного этапа проходит в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями по каждому направлению конкурса.

6.5. По итогам результатов первого тура, а также предварительной оценки проектных работ участников, формируется список участников второго тура заключительного этапа в рамках квоты по каждому направлению, определенной оргкомитетом конкурса.

6.6. Второй тур заключительного этапа проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа конкурса.

6.7. По итогам двух туров формируется ранжированный список участников конкурса по каждому направлению, определяется список победителей и призеров заключительного этапа конкурса.

6.8. Победители и призеры заключительного этапа признаются победителями и призерами Конкурса «Большие вызовы» в 2023/2024 учебном году.

6.9. Регламент проведения заключительного этапа конкурса, включающий формат проведения каждого из туров, порядок участия и сроки проведения каждого из туров, систему оценивания работ участников, будет опубликован на официальном сайте конкурса в срок до 01 апреля 2023/2024 учебного года.

7. Заключительные положения

7.1. Финансирование Регионального конкурса осуществляется в пределах денежных средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ), предусмотренных РЦОД «Онфим» (ГООУ «Гимназия № 3» на реализацию подпрограммы «Развитие дополнительного образования в Новгородской области» (п.2.2.5.3) государственной программы Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года», утвержденной постановлением Правительства Новгородской области от 05.07.2019 № 257.

7.2. 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».

Перечень тематических направлений

1. Агропромышленные и биотехнологии
 2. Беспилотный транспорт и логистические системы
 3. Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение
 4. Генетика и биомедицина
 5. Когнитивные исследования
 6. Космические технологии
 7. Нанотехнологии
 8. Новые материалы
 9. Передовые производственные технологии
 10. Природоподобные и нейротехнологии
 11. Современная энергетика
 12. Умный город и безопасность
 13. Экология и изучение изменений климата
-

Требования к оформлению работы

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.

Приложение 3

к Положению о региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

Критерии оценки работ участников регионального трека (конкурса) Всероссийского научно-технологического конкурса проектов «Большие вызовы» в 2023/2024 учебном году

Обязательные требования к содержанию работы

При несоответствии любому из описанных в данном разделе критериев, работа считается отклоненной

Оригинальность	В работе не должно содержаться значительных заимствований. Оригинальность текста должна составлять более 70%
Этичность	Работа не должна нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер
Здравый смысл/научность	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы (т.н. вечный двигатель), не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода.
Соответствие требованиям Положения о Конкурсе и оформлению работ	Не прикреплен текст проекта Не прикреплена презентация Содержание презентации не соответствует тексту проекта Текст работы содержит более 15000 символов (не включая пробелы) Представлена групповая работа, вклад заявителя в реализацию, которой не определен

Например, противоречит Конституции Российской Федерации, Федеральному закону Российской Федерации № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных», Всеобщей декларацией прав человека, Хельсинкской декларацией Всемирной медицинской ассоциации «Этические принципы проведения медицинских исследований с участием людей в качестве субъектов исследования»

Формула расчёта итогового балла:

$$\Sigma = (кр1 + кр2 + кр3 + 5 \times кр4) \times кр5^2$$

² Во время проведения заочной экспертизы пункт 5 настоящих критериев принимает значение «1 балл». Во время проведения защит на финалах региональных этапов, заключительном этапе – оценка может быть изменена от 0,5 до 1,5

1. Критерии для оценки исследовательских работ

Исследовательский (научно-исследовательский) – проект, основной целью которого является проведение исследования, предполагающего получение в качестве результата научного или научно-прикладного продукта (статьи/публикации, отчета, аналитического обзора или записки, заявки на научный грант, методического пособия и т.п.).

Критерий 1 Целеполагание		Балл
Цель работы не поставлена, задачи не сформулированы, проблема не обозначена		0
Цель обозначена в общих чертах, задачи сформулированы не конкретно, проблема не обозначена		1
Цель однозначна, задачи сформулированы не конкретно, актуальность проблемы не аргументирована		2
Цель однозначна, задачи сформулированы конкретно, проблема обозначена, актуальна; актуальность проблемы аргументирована		3
Критерий 2 Анализ области исследования		
Нет обзора литературы изучаемой области/ область исследования не представлена Нет списка используемой литературы		0
Приведено описание области исследования, но нет ссылок на источники Нет списка используемой литературы		1
Приведен краткий анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями Приведен список используемой литературы Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление		2
Приведен развернутый анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями Источники актуальны, отражают современное представление		3
Критерий 3 Методы, использованные в работе		
Нет описания методов исследования Нет выборки (если требуется)		0
Дано перечисление методик без подробного описания, выборка отсутствует (если требуется)		1
Методики описаны, но нет обоснования применения именно этого метода, выборка присутствует (если требуется)		2
Методики описаны подробно, приведено обоснование применимости метода, указаны ссылки на публикации применения данной методики Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности		3
Критерий 4 Качество полученных результатов		
Исследование не проведено, результаты не получены, не проведено сравнение с данными других исследований,		0

выводы не обоснованы	
Исследование проведено, получены результаты, но они не достоверны. Не проведено сравнение с данными других исследований. Выводы недостаточно обоснованы	1
Исследование проведено, получены достоверные результаты. Выводы обоснованы. Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области	2
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны. Выводы обоснованы. Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области	3
Критерий 5 Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование	
Нет понимания сути исследования, личного вклада не выявлено Низкий уровень осведомлённости в предметной области исследования	0
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен Уровень осведомлённости в предметной области исследования не позволяет уверенно обсуждать положение дел по изучаемому вопросу	0,5
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены Уровень осведомлённости в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу	1
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены Свободно ориентируется в предметной области исследования Определено дальнейшее направление развития исследования	1,5

2. Критерии для оценки прикладных проектных работ

Практико-ориентированный (прикладной) – проект, основной целью которого является решение прикладной задачи; результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное проектное решение, бизнес-план или бизнес-кейс, изготовленный продукт или его прототип и т.п.

Критерий 1 Формулирование цели и задач	Балл
Отсутствует описание цели проекта Не определён круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей Не определены показатели назначения	0
Обозначенная цель проекта не обоснована (не сформулирована проблема, которая решается в проекте) или не является актуальной в современной ситуации Круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей не конкретен Заявленные показатели назначения не измеримы, либо отсутствуют	1
Цель проекта обоснована (сформулирована проблема, которая решается в проекте) и является актуальной в современной ситуации Представлено только одно из следующего:	2

1) Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей /пользователей	
2) Заявленные показатели назначения измеримы	
Есть: конкретная формулировка цели проекта и проблемы, которую проект решает; актуальность проекта обоснована Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей Заявленные показатели назначения измеримы	3
Критерий 2 Анализ существующих решений и методов	
Нет анализа существующих решений, нет списка используемой литературы	0
Есть неполный анализ существующих решений проблемы и их сравнение, есть список используемой литературы	1
Дана сравнительная таблица аналогов с указанием показателей назначения. Выявленные в результате сравнительного анализа преимущества предлагаемого решения не обоснованы, либо отсутствуют. Есть список используемой литературы.	2
Есть: актуальный список литературы, подробный анализ существующих в практике решений, сравнительная таблица аналогов с указанием преимуществ предлагаемого решения	3
Критерий 3 Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	
Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны	0
Есть только одно из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект	1
Есть только два из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект	2
Есть: подробный план, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта	3
Критерий 4 Качество полученных результатов	
Нет подробного описания достигнутого результата. Нет подтверждений (фото, видео) полученного результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения.	0
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1

<p>Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели.</p> <p>Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения не в полной мере соответствуют заявленным.</p>	2
<p>Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели.</p> <p>Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения в полной мере соответствуют заявленным.</p>	3
<p>Критерий 5 Самостоятельность работы над проектом и уровень командной работы</p>	
<p>Участник не может точно описать ход работы над проектом, нет понимания личного вклада и вклада других членов команды.</p> <p>Низкий уровень осведомлённости в профессиональной области.</p>	0
<p>Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад каждого члена команды.</p> <p>Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект, не достаточен для дискуссии.</p>	0,5
<p>Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад каждого члена команды.</p> <p>Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии.</p>	1
<p>Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект и вклад каждого члена команды.</p> <p>Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии.</p>	1,5

Приложение 4
к Положению о региональном
этапе Всероссийского
конкурса научно-
технологических проектов
«Большие вызовы»

Лист ознакомления
с Положением о проведения Регионального трека (конкурса) Всероссийского
конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»
в 2023/2024 учебном году

№	ФИО участника	Подпись

Приложение № 5

к Положению о региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

В оргкомитет регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

_____,
(документ, удостоверяющий личность, его номер, дата выдачи, выдавший орган)

_____,
(адрес лица, дающего согласие)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»
даю согласие на обработку моих/моего сына (дочери, подопечного)

_____,
(Ф.И.О. сына, дочери, подопечного)

персональных данных государственному областному автономному общеобразовательному учреждению «Гимназия №3» (РЦОД «Онфим») (далее Оператор).

Согласие дается мной для целей, связанных с участием меня/моего сына (дочери, подопечного) в региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

Согласие распространяется на персональные данные, содержащиеся в документах, представленных в соответствии с Положением о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

Я проинформирован (а) о том, что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ "О персональных данных", конфиденциальность персональных данных соблюдается в рамках исполнения законодательства Российской Федерации.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Данное согласие действует до момента отзыва согласия на обработку персональных данных, мне разъяснен порядок отзыва согласия на обработку персональных данных.

Настоящее согласие действует на срок до достижения целей обработки и истечения срока хранения документов.

(дата)

(подпись)

И.О. Фамилия

Согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Я, _____

(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу (по месту регистрации) _____

паспорт серия _____ N _____ дата выдачи _____

название выдавшего органа _____

Контактная информация: _____

(номер телефона, адрес электронной почты, почтовый адрес)
в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ "О персональных данных" даю свое государственному областному автономному общеобразовательному учреждению «Гимназия № 3» (РЦОД «Онфим»), ИНН 532101696990 находящемуся по адресу: ул. Зелинского, д. 30, Великий Новгород, <http://gimnazium.ru/> (далее оператор), в целях, связанных с участием меня/моего сына (дочери, подопечного) в региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку следующих моих/моего сына персональных данных (фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, паспортные данные, сведения об обучающемся в образовательной организации).

Условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных, а также условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором только по его внутренней сети, обеспечивающий доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-коммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных - не устанавливаю.

Настоящее согласие действует на срок до 15 июня 2024 года.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа.

Я ознакомлен(а) с правами субъекта персональных данных на доступ к персональным данным, предусмотренными главой 3 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ "О персональных данных".

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

Подпись субъекта персональных данных

И.О. Фамилия

(подпись)

" ____ " _____ 20 ____ года

Приложение № 6

к Положению о региональном этапе
Всероссийского конкурса научно-
технологических проектов
«Большие вызовы»

В оргкомитет регионального этапа
Всероссийского конкурса научно-
технологических проектов
«Большие вызовы»

ЗАЯВКА

**на участие в Региональном треке (конкурсе)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы» в 2023/2024 учебном году**

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Адрес регистрации	
№ СНИЛС	
Телефон	
E-mail:	
Фамилия	
Имя	
Отчество (Родителя/ законного представителя)	
Класс	
Образовательная организация (полное)	
№ сертификата дополнительного образования	
Тема исследования:	
Тематическое направление (из Приложения 1)	
Ф И О руководителя проекта, тел для связи	

И.О. Фамилия

(подпись)

Дата подачи заявки

« ___ » _____ 20__ года

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства
образования
Новгородской области

от 15.11.2025 № 1612

СОСТАВ

организационного комитета регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

- Сотникова Е.В. - директор департамента дополнительного образования и воспитания министерства образования Новгородской области, председатель оргкомитета
- Паршонкова Д.А. - директор государственного областного автономного общеобразовательного учреждения «Гимназия №3», заместитель председателя оргкомитета
- Члены оргкомитета:
- Вобликова Т.В. - директор института биотехнологий и химического инжиниринга ФГБОУВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», (по согласованию)
- Данейкин Ю.В. - проректор по образовательной деятельности ФГБОУВО «Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого», (по согласованию)
- Иваний Ю.В. - старший методист Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Новгородской области «Онфим», (по согласованию)
- Карасева Н.С. - заместитель директора ГОАОУ «Гимназия №3» – руководитель Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Новгородской области «Онфим», (по согласованию)
- Орлова И.Б. - инженер по подготовке кадров отдела по работе с персоналом АО «Научно-производственное объединение «КВАНТ», (по согласованию)
- Осьмак А.В. - начальник инженерно-аналитического центра ПАО «Акрон», (по согласованию)
- Сарычева Т.М. - директор государственного областного автономного учреждения «Новгородский Кванториум»
- Харламов К.Н. - генеральный директор АО «Управляющая компания инновационного научно-технологического центра «Интеллектуальная электроника – Валдай», (по согласованию)
- Яровая И. Н. - главный консультант департамента дополнительного образования и воспитания министерства образования Новгородской области
-