

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

№ 1605

14.12.19

О проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019-2020 учебном году

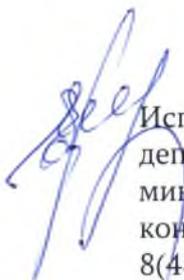
Во исполнение соглашения между министерством образования Тульской области и Образовательным Фондом «Талант и успех» «О совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в Большие вызовы» от 10 октября 2019 года п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в Тульской области Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс).
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2019/2020 учебном году (далее – Положение) (Приложение № 1).
 - 2.2. Состав Оргкомитета Конкурса (Приложение № 2).
 - 2.3. Состав Экспертной комиссии Конкурса (Приложение № 3).
3. Органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования:
 - 3.1. Оказать содействие в организации и проведении Конкурса в соответствии с Положением.
 - 3.2. Определить муниципальных координаторов Конкурса и предоставить в министерство образования Тульской области сведения о них, указав ФИО, адрес электронной почты, контактный телефон, в срок до 15.12.2019 по e-mail: Lyudmila.Logunova@tularegion.ru.
4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента образования министерства образования Тульской области Е.Ю. Пчелину.

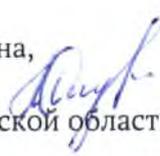
**Министр образования
Тульской области**



А.А. Шевелева



Исп. Логунова Людмила Юрьевна,
департамент образования
министерства образования Тульской области,
консультант,
8(4872)71-75-95*2615, Lyudmila.Logunova@tularegion.ru



Приложение № 1 к приказу
министерства образования
Тульской области
от 14.12.2019 № 1695

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном треке 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 министерством образования Тульской области.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения Регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2019-2020 учебном году (далее - Региональный трек конкурса), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Регионального трека конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Регионального трека конкурса и определения его победителей и призеров.

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

1.4. Региональный трек конкурса 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 трека 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;

1.15. Официальным языком проведения Регионального трека конкурса является русский язык.

1.16. Обучающиеся принимают участие в Региональном треке конкурса на добровольной основе. Взимание платы за участие в Региональном треке конкурса не допускается.

1.17. Организатором Регионального трека конкурса является – министерство образования Тульской области

2. Сроки проведения Регионального трека конкурса

2.1. Региональный трек конкурса проводится с 15.11.2019г. по 28.03.2020 г.

2.2. Региональный трек конкурса проводится в два этапа:

- отборочный этап Регионального трека конкурса с 15 февраля по 28 февраля 2020 года;

- финальный этап Регионального трека конкурса март 2020 года (до 28 марта 2020).

3. Обработка персональных данных

3.1. Родители (законные представители) обучающегося, заявившего о своем участии в Конкурсе предоставляют Школьному координатору согласие на обработку персональных данных своего ребенка (Приложение № 2 к настоящему положению).

3.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов персональных данных на обработку персональных данных, в том числе на их передачу министерству образования Тульской области, возлагается на образовательные организации.

3.3. Министерство образования Тульской области, образовательные организации, Экспертная комиссия Регионального трека конкурса обязаны:

- соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

- соблюдать конфиденциальность и обеспечить безопасность персональных данных и их обработки;

- соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в частности:

- осуществлять определение угроз безопасности персональных данных;

- применять средства защиты информации, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия;

- применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;

- вести учет машинных носителей персональных данных;

- вести учет лиц, допущенных к обработке персональных данных в информационных системах, устанавливать правила доступа к персональным данным;

- осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер;

- осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

3.4. Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение принципов и правил обработки персональных данных и за разглашение информации ограниченного доступа.

4. Порядок проведения Регионального трека конкурса

4.1. Участниками отборочного этапа Регионального трека конкурса могут стать все желающие обучающиеся в 7-10 классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области. Участие в отборочном этапе является добровольным и индивидуальным.

4.2. К участию в отборочном этапе Регионального трека конкурса не допускаются работы, содержащие плагиат, ненормативную и агрессивную лексику, рекламу.

4.3. К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы.

4.4. 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».

4.5. Ответственным за организацию и проведение отборочного этапа Регионального трека конкурса являются органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

4.6. Для проведения отборочного этапа назначается Муниципальный координатор и формируется экспертная комиссия отборочного этапа.

4.7. Проект публично защищается на заседании Экспертной комиссии отборочного этапа.

4.8. Оценка проектных работ участников осуществляется Экспертной комиссией отборочного этапа, по итогам составляется рейтинг участников.

4.9. Экспертная комиссия отборочного этапа может дать конкретные рекомендации в доработке проекта участника к защите на финальном этапе Регионального трека конкурса.

4.10. Результаты отборочного этапа Регионального трека конкурса направляются в Оргкомитет финального этапа Регионального трека конкурса по установленной форме (Приложение № 3 к настоящему Положению) по электронной почте: Lyudmila.Logunova@tularegion.ru в срок до 28.02.2020.

4.11. К участию в финальном этапе Регионального трека конкурса допускаются победители и призеры отборочного этапа Регионального трека конкурса 8-10 классов.

5. Организатор, экспертная комиссия и организационный комитет Регионального трека конкурса

5.1. Организатор Регионального трека конкурса:

- устанавливает список направлений, по которым проводится Региональный трек конкурса в Тульской области;
- устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального трека конкурса;
- формирует оргкомитет Регионального трека 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.
- создает и сопровождает официальный сайт Регионального трека конкурса;
- формирует экспертные комиссии Регионального трека конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;
- устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Регионального трека конкурса по каждому направлению;
- обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ регионального трека 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 трека конкурса по каждому этапу, требованиях к организации и проведению Регионального конкурса, а также о Положении (регламенте) Регионального трека конкурса;
- осуществляет продвижение Регионального трека конкурса среди его целевой аудитории;
- освещает ход Регионального трека конкурса в СМИ, сети Интернет и иных информационных ресурсах;
- обеспечивает широкое информирование школьников и педагогов образовательных организаций региона, муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о порядке и ходе проведения Регионального трека конкурса;
- осуществляет консультирование потенциальных участников Регионального конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Регионального трека конкурса;

- обеспечивает консультационно-методическую поддержку организаторов отборочных этапов Регионального трека конкурса, в том числе путем организации и проведения программ повышения квалификации, установочных семинаров, вебинаров;
- определяет квоты победителей и призеров Регионального трека конкурса;
- утверждает результаты Регионального трека конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Регионального трека 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 2020 года результаты участников Регионального трека конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном учредителем Конкурса «Большие вызовы»;
- награждает школьников - победителей и призеров регионального конкурса, а также руководителей проектов поощрительными грамотами / дипломами;
- 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 Тульской области, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

5.2 Оргкомитет Регионального трека конкурса:

- определяет организационно-технологическую модель проведения регионального конкурса, оформляет Положение (регламент проведения) Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с учредителем Конкурса «Большие вызовы»;
- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального трека конкурса на онлайн-платформе учредителя Конкурса «Большие вызовы»;
- обеспечивает организацию и проведение Регионального трека конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Регионального трека 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 организационный комитет заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы»;

– обеспечивает, при необходимости, участников Регионального трека 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 трека конкурса во время проведения финала Регионального трека конкурса.

5.3 Состав оргкомитета Регионального трека конкурса формируется из представителей министерства образования Тульской области, педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

5.4 Экспертные комиссии Регионального трека 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.

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

6.1. 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.

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

6.3. 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.

6.4. Участники заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» в срок до 10 апреля 2020 года загружают на онлайн-платформу Фонда свои итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе конкурса «Большие вызовы».

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

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

6.7. 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.

6.8. Для проведения перекрестной экспертизы каждый Организатор Регионального конкурса:

а) формирует пул экспертов по направлениям Регионального конкурса;

б) в срок до 1 апреля 2020 года организует регистрацию экспертов на онлайн-платформе Фонда;

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

6.9. 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».

6.10. 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».

6.11. 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».

6.12. 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.

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».

**Министр образования
Тульской области**



А.А. Шевелева

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, персонализированная и прогностическая медицина
5. Когнитивные исследования
6. Космические технологии
7. Нанотехнологии
8. Нейротехнологии и природоподобные технологии
9. Новые материалы
10. Освоение Арктики и мирового океана
11. Современная энергетика
12. Умный город и безопасность

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

Я _____
(фамилия, имя, отчество)
зарегистрированный(ая) по адресу _____

паспорт _____ выдан _____
(дата) (кем выдан)

даю согласие на обработку следующему оператору персональных данных:
образовательная организация: _____

С правом передачи в министерство образования Тульской области,
адрес: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; фактический: 300012, г. Тула, ул.
Оружейная, д. 5;

персональных данных:

фамилия, имя, отчество (в том фамилии, имена и (или) отчества, в случае их изменения, дата, место и причина изменения); число, месяц, год рождения; адрес места жительства (адрес регистрации, фактического проживания); номер контактного телефона или сведения о других способах связи; сведения об образовании;

моего ребенка _____
(фамилия, имя, отчество ребенка)

с целью участия в Конкурсе проектных работ.

Перечень действий, осуществляемых с персональными данными:

сбор; запись; систематизация; накопление; хранение; уточнение (обновление, изменение); извлечение; использование; передача третьим лицам (предоставление доступа); удаление; уничтожение, а так же, распространение путем размещения моих персональных данных (фамилии, инициалов) в средствах массовой информации, в том числе сети Интернет.

Я ознакомлен(а), что:

мое согласие на обработку персональных данных действует с момента подписания настоящего согласия до истечения срока проведения Конкурса;

данное согласие на обработку персональных данных может быть отозвано на основании моего письменного заявления в адрес оператора персональных данных в произвольной форме.

« ___ » _____ Г.

Приложение № 3
к положению о Региональном треке конкурса

Результаты отборочного этапа Регионального трека конкурса «Большие вызовы» в 2019-2020 учебном году

МО _____

№ п/п	ФИО участника	ОУ	Направление конкурса	Наименование проектной работы	Итоговый балл
1					
2					
3					

**Муниципальный
координатор**

Приложение № 2 к приказу
министерства образования
Тульской области
от 14.12.2019 № 1695

Состав Оргкомитета Конкурса

Председатель оргкомитета

Сорокина
Людмила
Юрьевна
Главный специалист-эксперт отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства образования Тульской области

Члены оргкомитета:

Иванов
Сергей Валерьевич
директор по управлению персоналом АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова» (по согласованию)

Краюшкина
Светлана
Владимировна
кандидат политических наук, доцент кафедры правовых дисциплин, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н. Толстого» (по согласованию)

Сычугов Алексей
Алексеевич
директор Института прикладной математики и компьютерных наук федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» (по согласованию)

Якунина Инна
Евгеньевна
ректор государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области»

Логунова Людмила Юрьевна	консультант отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства образования Тульской области
Насонов Сергей Николаевич	руководитель Координационного центра движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) на территории Тульской области (по согласованию)
Костарева Ирина Евгеньевна	заместитель директора государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (по согласованию)
Шиширина Надежда Евгеньевна	директор государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся» (по согласованию)

**Состав
Экспертной комиссии Конкурса**

Председатель
Экспертной комиссии Конкурса:

Иванов Сергей Валерьевич директор по управлению персоналом АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова» (по согласованию)

Члены Экспертной комиссии Конкурса:

Васин Александр Сергеевич начальник Публичного акционерное общество «Научно-производственного объединение «Стрела» (по согласованию)

Колканова Олеся Николаевна заместитель директора муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 7» (по согласованию)

Конюхова Лия Анатольевна заместитель директора института высокоточных систем (ИВТС) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тулский государственный университет», к.т.н. (по согласованию)

Костарева Ирина Евгеньевна заместитель директора государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (по согласованию)

Максимова Татьяна Владимировна учитель биологии муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования № 38» (по согласованию)

Матвеев Валерий Владимирович руководитель микрошколы «Прогресс» муниципального автономного учреждения

«Лицей № 1» (по согласованию)

Миронова Ольга
Вячеславовна

заместитель директора муниципального
бюджетного общеобразовательного учреждения
«Центр образования № 1» (по согласованию)

Насонов Сергей
Николаевич

руководитель Координационного центра
движения «Молодые профессионалы»
(WorldSkills Russia) на территории Тульской
области (по согласованию)

Переломов Леонид
Викторович

Старший научный сотрудник федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Тульский
государственный педагогический университет им.
Л.Н. Толстого», к.б.н. (по согласованию)

Сычугов Алексей
Алексеевич

директор института прикладной математики и
компьютерных наук ТулГУ (по согласованию)

**Министр образования
Тульской области**



А.А. Шевелева