

ФГАОУ ВО «ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
И.С. Романчук
2018 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении **Региональной части**

Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 году

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения региональной части Всероссийского конкурса научно-технологических проектов (далее – Конкурс) на школьном, муниципальном и финальном этапах в Тюменской области.

Конкурс проводится в рамках Соглашения между Департаментом образования и науки Тюменской области, ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» и Образовательным фондом «Талант и успех» (далее — Фонд) о совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 году.

Учредителем Конкурса является Фонд, Тюменский государственный университет.

Общее руководство проведением Конкурса в регионе осуществляет ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (далее – Университет), Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей Тюменской области «Новое поколение».

Оргкомитет конкурса определяет состав Экспертного совета, сроки, форматы и места проведения школьного, муниципального и финального этапов Конкурса, число участников финального этапа, набравших необходимое количество баллов на отборочных этапах.

Информационным ресурсом Конкурса в сети интернет является bolshievyzovy72.rf.

Конкурсные работы выполняются и защищаются участниками на русском языке.

Конкурс проектов проводится в соответствии с направлениями (п.3.1.), которые будут представлены на Научно-технологической образовательной программе «Большие вызовы» (далее – программа «Большие вызовы») в июле 2019 года в образовательном центре «Сириус» (далее ОЦ «Сириус») (г. Сочи).

Содержание программы «Большие вызовы» формируется на основании положений Стратегии научно-технологического развития России и связано с ответами на «большие вызовы». Согласно определению, предложенному в Стратегии НТР, «большие вызовы» – это «требующая реакции со стороны государства совокупность проблем, угроз и возможностей, сложность и масштаб которых таковы, что они не могут быть решены, устранены или реализованы исключительно за счет увеличения ресурсов».

2. Цели и задачи Конкурса

Конкурс проводится с целью развития интеллектуально-творческих способностей обучающихся; развития у обучающихся интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству; популяризации и пропаганды научных знаний; выявления одаренных обучающихся в области проектной и исследовательской деятельности.

Задачи Конкурса:

- распространение современных методов обучения с вовлечением обучающихся в проектную деятельность в различных областях науки и техники;
- совершенствование навыков исследовательской работы обучающихся, создание возможностей для практического применения знаний, полученных в процессе обучения;
- стимулирование у обучающихся интереса к естественным наукам, технологиям, инженерным специальностям;
- вовлечение экспертов и ключевых региональных партнеров Конкурса из числа вузов, научных институтов и индустриальных компаний в работу с обучающимися;
- создание дополнительного механизма отбора обучающихся для приглашения на образовательные программы Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Тюменской области «Новое поколение» и ОЦ «Сириус»;
- привлечение обучающихся к решению актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач;
- организация эффективного внутрирегионального взаимодействия, взаимный обмен опытом в области проектной и исследовательской деятельности обучающихся.

3. Порядок организации и проведения Конкурса

Региональная часть конкурса научно-технологических проектов в Тюменской области является составным элементом Всероссийского конкурса, организуется и проводится при методологической поддержке Фонда.

Конкурс проводится в течение 2018-2019 учебного года. Финал Конкурса состоится не позднее 31 марта 2019 года (приложение 1).

Форма участия на школьном и муниципальном этапах – заочная, региональный (финальный) этап – очная (презентация и защита проекта).

3.1. Тематические направления региональной части конкурса научно-технологических проектов в Тюменской области:

- агропромышленные и биотехнологии;
- беспилотный транспорт и логистические системы;
- большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность;
- освоение Арктики и Мирового океана;
- современная энергетика;
- умный город.

Участие в иных направлениях Всероссийского конкурса, не заявленных в региональной части, возможно дистанционно на базе Образовательного фонда «Талант и успех» согласно положению (Положение о Всероссийском конкурсе от 25.10.2018, https://konkurs.sochisirius.ru/custom/regulations_2018-19).

3.2. Региональная часть Конкурса проводится в 3 этапа:

- школьный;
- муниципальный;
- региональный (финальный).

Предварительно осуществляется регистрация участников (включая заполнения формы согласия на обработку персональных данных, приложение 2).

1 этап – школьный (с 20 декабря 2018 года по 30 декабря 2018 года).

Организатором этапа является Университет и образовательные учреждения Тюменской области.

20 декабря 2018 года зарегистрировавшиеся участники на свою электронную почту получают кейсы по выбранному направлению Конкурса, а также рекомендованный экспертами тематических направлений список ссылок на литературу, научно-образовательные статьи и пр. по профильной тематике.

Решения кейса должны быть направлены в адрес Организаторов Конкурса в срок до 23 ч. 00 мин.(тюменского времени) 30 декабря 2018 года на электронную почту: newgen.tmn@gmail.com.

В случае командного участия капитан команды регистрирует команду и отправляет решение кейса.

Участник школьного этапа может направить в Оргкомитет решение не более одного кейса в одном выбранном направлении.

Победители и призеры школьного этапа определяются из числа участников школьного этапа. Списки победителей и призеров школьного этапа размещаются на сайте Конкурса bolshievyzovy72.ru, а также направляются в муниципальные органы управления образованием, которые своевременно доводят информацию до сведения участников.

2 этап – муниципальный (с 15 января по 7 февраля 2019 года).

Организатором этапа является Университет.

Победители школьного этапа Конкурса с 15 января 2019 года по 30 января 2019 года приглашаются к участию в обучающих дистанционных занятиях, направленных на изучение основных принципов/правил написания/создания

паспорта проекта. Обучение осуществляется посредством сети Интернет (электронная почта, вебинары, скайп-консультации).

В срок до 8 февраля 2019 года участники предоставляют в адрес Организаторов Конкурса на электронную почту newgen.tmn@gmail.com паспорт будущего проекта в рамках научных направлений конкурса в установленной форме.

В случае командного участия паспорт проекта направляет капитан команды.

Один участник / команда может предоставить только один паспорт проекта на Конкурс.

Победители и призеры муниципального этапа определяются из числа участников муниципального этапа. Участники, набравшие не менее 50 % от максимального количества баллов муниципального этапа, проходят на следующий этап конкурса. Списки победителей и призеров муниципального этапа, а также списки участников заключительного этапа размещаются на сайте Конкурса большиевызовы72.рф и направляются в муниципальные органы управления образованием, которые доводят информацию до сведения участников.

3 этап – финальный (до 31 марта 2019 года).

Организатором этапа является Университет.

Участники этапа очно защищают готовые проекты в рамках направлений конкурса.

Члены Регионального экспертного совета по соответствующему тематическому направлению определяют состав участников финального этапа Конкурса.

Не позднее 15 февраля 2019 года список участников заключительного этапа публикуется на сайте Конкурса большиевызовы72.рф и направляется в муниципальные органы управления образованием, которые доводят информацию до сведения участников.

Очная оценка проектных работ финального этапа осуществляется жюри Конкурса.

С целью обмена опытом, обеспечения прозрачности и взаимной экспертизы очная защита проектов на региональном этапе Конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей Фонда и представителей других регионов.

4. Порядок участия в Конкурсе

В Конкурсе принимают участие обучающиеся 8-10 классов образовательных организаций общего и дополнительного образования Тюменской области.

Проект должен быть выполнен учащимися самостоятельно. Допускается участие учителей и специалистов только в качестве экспертов, консультантов или наставников. К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы.

Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

В финальном этапе Конкурса принимают участие:

- школьники (победители и призеры муниципального этапа Конкурса) с индивидуальными или командными проектами, прошедшие отбор на школьном и муниципальном этапах, в соответствии с направлениями Конкурса. Один участник/команда может представлять только одну работу на Конкурсе в одном направлении. В случае участия в Конкурсе команды, количество ее членов не должно превышать 5 человек; жюри оценивает работу/вклад каждого участника команды по отдельности;

- победители и призеры регионального конкурса 2017-2018 учебного года, продолжающие обучение по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

Регламент финального этапа. Продолжительность защиты проекта 7 минут, ответы на вопросы жюри – 3 минуты.

Апелляции по результатам участия в Конкурсе не предусмотрены.

Оргкомитет конкурса оставляет за собой право не комментировать итоги Конкурса. Просмотр и возврат конкурсных работ участников не предусмотрен.

Финансирование участия в финальном этапе Конкурса осуществляется за счет средств Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Тюменской области «Новое поколение». Трансфер участников до места проведения финального этапа – за счет личных средств участника.

5. Порядок определения победителей и призеров

Победители и призеры Конкурса определяются из числа участников на каждом этапе. Победителями Конкурса признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов, составляющее более половины от установленных баллов по каждому направлению и возрастной категории, и в соответствии с формой участия (индивидуальное / командное).

Призерами Конкурса признаются все участники Конкурса, следующие за победителями, набравшие не менее половины от установленных баллов по каждому направлению и возрастной категории, и в соответствии с формой участия (индивидуальное / командное).

Победители и призеры финального этапа, обучающиеся 8 – 10 классов, могут быть рекомендованы к участию в программе «Большие вызовы» ОЦ «Сириус», данная информация вносится в итоговый протокол.

Экспертизу работ победителей и призеров финального этапа региональной части Конкурса обеспечивает Экспертный Совет Фонда «Талант и успех» по направлению «Наука». Работы экспертируются заочно. По результатам экспертизы участник может быть переведен в другое направление конкурса. Итоговый отбор и утверждение списка участников на программу «Большие вызовы» проводится сотрудниками Фонда. Список участников публикуется на сайте konkurs.sochisirius.ru не позднее 15 мая 2019 года.

Победители и призёры финального этапа региональной части Конкурса вносятся в региональную базу данных талантливых детей и молодежи Тюменской области.

По итогам финального этапа Конкурса победители награждаются путевками на Инженерно-проектную школу ТюмГУ «Радио-2019» и иными ценными призами.

6. Организационный комитет, Экспертный совет и экспертиза Конкурса

Для руководства и координации Конкурсом формируется Организационный комитет (далее - Оргкомитет).

В Оргкомитет Конкурса входят представители органов региональной исполнительной власти, руководители, сотрудники ведущих образовательных организаций, организаций-партнеров Конкурса.

Оргкомитет определяет и корректирует порядок проведения Конкурса.

Экспертные советы Конкурса формируются Оргкомитетом для каждого из этапов по тематическим направлениям Конкурса. В состав советов включаются ведущие специалисты ключевых региональных партнеров Конкурса из числа вузов, научных институтов и индустриальных компаний.

Экспертный совет:

- разрабатывает задания кейсов школьного этапа, позиции паспорта проекта муниципального этапа;
- оценивает выполнение конкурсных работ/проектов в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;
- определяет победителей и призеров конкурса на основании рейтинга по каждому направлению;
- предоставляет Организатору Конкурса результаты Конкурса (протоколы) для их утверждения.

7. Заключительные положения

Порядок участия, сроки и места проведения, информация о победителях и призерах всех этапов Конкурса публикуются на сайте Конкурса большиевызовы72.рф.

Информацию о конкурсе можно получить по тел. 8(3452) 59-76-03 (доб.17163), Вешкурцева Татьяна Михайловна.

Приложение 1
к Положению о проведении Региональной части
Всероссийского конкурса научно-технологических
проектов в 2018-2019 году
от «__» _____ 2018 г.

ДОРОЖНАЯ КАРТА
проведения региональной части Всероссийского конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы» в 2018/2019 учебном году в Тюменской области

№	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1	2	3	4
1.	Подписание Соглашения с Фондом «Талант и успех» о проведения Конкурса в регионе	До 15 ноября 2018 года	Региональный центр, Департамент образования Тюменской области
2.	Разработка и создание регионального сайта «Большие вызовы»	До 29 ноября 2018 года	Региональный центр
3.	Публикация на региональных сайтах Конкурса информации о проведении Конкурса, нормативных документов, состава оргкомитета и экспертного совета Конкурса, направлений проведения Конкурса	До 1 декабря 2018 года	Региональный центр
4.	Публикация информации о Конкурсе в региональных СМИ, социальных сетях	Весь период проведения Конкурса	Региональный центр, Департамент образования Тюменской области
5.	Участие в мероприятиях Фонда «Талант и успех» для организаторов	Весь период проведения Конкурса	Региональный центр
6.	Организация и проведение мероприятий Регионального центра для организаторов, экспертов, партнеров всех этапов региональной части Конкурса	Весь период проведения Конкурса	Региональный центр, Департамент образования Тюменской области

1	2	3	4
7.	Рассылка информационных писем в муниципальные образовательные учреждения, партнерам Конкурса	До 1 декабря 2018 года	Региональный центр, Департамент образования Тюменской области
8.	Заключение соглашений с партнерами Конкурса	До 1 февраля 2019 года	Региональный центр
9.	Подбор и формирование пула экспертов по направлениям для всех этапов Конкурса	До 1 декабря 2018 года	Региональный центр
10.	Регистрация участников Конкурса	С 1 по 19 декабря 2018 года	Региональный центр
11.	Проведение школьного этапа Конкурса	С 20 по 30 декабря 2018 года	Региональный центр
12.	Рассылка информации о победителях и призерах школьного этапа, о муниципальном этапе Конкурса в органы управления образованием Тюменской области	До 10 января 2019 года	Региональный центр
13.	Подведение итогов школьного этапа, передача сведений о его проведении в центральный оргкомитет	До 1 февраля 2019 года	Региональный центр
14.	Рассылка приглашений к участию в муниципальном этапе Конкурса победителям школьного этапа	До 10 января 2019 года	Региональный центр
15.	Проведение обучающих дистанционных занятий, направленных на изучение основных принципов/правил написания/создания паспорта проекта	С 15 по 30 января 2019 года	Региональный центр
16.	Муниципальный этап Конкурса	С 1 по 7 февраля 2019 года	Региональный центр
17.	Рассылка информации о победителях и призерах муниципального этапа, о региональном этапе Конкурса в органы управления образованием Тюменской области	До 15 февраля 2019 года	Региональный центр

1	2	3	4
18.	Подведение итогов муниципального этапа, передача сведений о его проведении в центральный оргкомитет	До 28 февраля 2019 года	Региональный центр
19.	Рассылка приглашений к участию в заключительном этапе Конкурса победителям муниципального этапа	До 15 февраля 2019 года	Региональный центр
20.	Организация сопровождения подготовки проектов участников заключительного этапа (работа с экспертами заключительного этапа, партнерами Конкурса)	С 10 января по 31 марта 2019 года	Региональный центр
21.	Индивидуальное сопровождение подготовки проектов для участия в региональном (заключительном) этапе Конкурса	С 15 февраля по 15 марта 2019 года	Региональный центр
22.	Проведение регионального (заключительного) этапа Конкурса	До 31 марта 2019 года	Региональный центр
23.	Рассылка информации о победителях и призерах регионального этапа в органы управления образованием Тюменской области	До 5 апреля 2019 года	Региональный центр
24.	Подведение итогов регионального этапа, передача результатов и работ победителей сведений о его проведении в центральный оргкомитет	До 10 апреля 2019 года	Региональный центр
25.	Участие в семинарах и вебинарах для организаторов Конкурса в регионе и руководителей проектов (по отдельному графику)	Ноябрь 2018 – Июль 2019 годов	Региональный центр
26.	Организация участия в собеседовании участников региона, приглашенных на очно-заочный отборочный этап Конкурса (в том числе обеспечение регистрации победителей и призеров регионального Конкурса)	10 апреля – 15 мая 2019 года	Региональный центр
27.	Направление (командирование) на обучающий семинар в Образовательный центр «Сириус» организаторов Регионального Конкурса	Июнь 2019 года	Региональный центр
28.	Направление (командирование) на стажировку в Образовательный центр «Сириус» руководителей проектов-победителей Регионального Конкурса	Июль 2019 года	Региональный центр

Приложение 2
к Положению о проведении Региональной части
Всероссийского конкурса научно-технологических
проектов в 2018-2019 году
от «___» _____ 20__ г.

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ / ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ несовершеннолетнего участника Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 уч.гг.

Я, _____
(Ф.И.О. законного представителя субъекта персональных данных (несовершеннолетнего) _____ серия _____ № _____ выдан _____ (вид основного документа, удостоверяющего личность законного представителя субъекта персональных данных (несовершеннолетнего)

_____ (кем и когда выдан)
Проживающий (ая) по адресу _____

являясь законным представителем субъекта персональных данных

(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных (несовершеннолетнего) _____ серия _____ № _____ выдан _____

(вид документа, удостоверяющего личность субъекта персональных данных (несовершеннолетнего) выдан _____ (кем и когда выдан)

Проживающего (ей) по адресу _____

На основании _____

(документ, подтверждающий полномочия законного представителя (паспорт родителя, доверенность, постановление (назначение) об усыновлении, установлении опеки, другой документ, подтверждающий полномочия представителя) Подтверждаю своё ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2018-2019 учебном году (далее Конкурс), организуемого ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (далее – Оператор). В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Оператору на обработку моих персональных данных/ персональных данных представляемого лица, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), публикацию, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, дата рождения, класс обучения, наименование образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, номер телефона родителя или законного представителя субъекта персональных данных, адрес регистрации, адрес электронной почты. Настоящим документом подтверждаю своё согласие на публикацию результатов участия субъекта персональных данных в Конкурсе, публикацию научно-технологических проектов, в том числе в информационно-коммуникационной сети «Интернет». Срок размещения работ: бессрочно. Даю согласие на использование фото и видеоматериалов субъекта в информационных и иных материалах, размещаемых на наружных и внутренних стендах, в печатных изданиях, в сети интернет. Подтверждаю, что выполненные мною научно-технологические проекты не нарушают авторские права третьих лиц. Согласие даётся свободно, своей волей и в своём интересе / в интересе представляемого лица. Согласие даётся в целях проведения Оператором Конкурса и приглашения субъекта персональных данных для участия в интеллектуальных соревнованиях, иных мероприятиях, проводимых Оператором, связанных с организацией Конкурса и нацеленных на поддержку и развитие одарённых детей. Согласие дается в целях внесения данных субъекта персональных данных в Региональную базу данных талантливых детей и молодежи Тюменской области. Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения мне понятны. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению, предоставленному Оператору по адресу: 625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ленина, 25.

"___" _____ 20__ г.

Подпись

Расшифровка подписи