

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

“СОГЛАСОВАНО”

И.о. директора Областного
государственного автономного
образовательного учреждения
«Томский региональный центр
развития талантов «Пульсар»



Е.В. Захарова
« _____ » 2023 г.

“УТВЕРЖДАЮ”

Проректор по образовательной
деятельности

Национального исследовательского
Томского государственного
университета



Е.В. Луков
« _____ » 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О I ВСЕРОССИЙСКОМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ
ЧЕМПИОНАТЕ ШКОЛЬНИКОВ
«ТАПИР»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение определяет статус, цель, задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов I Всероссийского научно-исследовательского чемпионата школьников «ТАПИР» (далее – Чемпионат).
2. Организаторами Чемпионата являются: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (далее – НИ ТГУ); Областное государственное автономное образовательное учреждение «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар» (далее - ТРЦРТ «Пульсар»).
3. Партнерами Чемпионата являются участники проекта «Большой университет Томска».
4. Непосредственную организацию, проведение и информационное обеспечение Чемпионата осуществляют Центр развития современных компетенций детей и молодежи Института образования НИ ТГУ и Отдел выявления и поддержки молодых талантов ТРЦРТ «Пульсар».
5. Чемпионат имеет статус «Всероссийский», проводится для обучающихся из общеобразовательных организаций Томской области и других регионов Российской Федерации в рамках проекта «Вовлечение школьников в науку и среду Большого университета Томска»; проекта Федеральной инновационной площадки Минпросвещения России ТРЦРТ «Пульсар» «Парк естественнонаучного образования Томской области».

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА

Цели Чемпионата

- Выявление и поддержка талантливых школьников, проявляющих интерес к проектной и научно-исследовательской деятельности, создание условий для их научного и профессионального самоопределения через знакомство с актуальными направлениями современной науки.
- Формирование и развитие у школьников навыков исследовательской и проектной деятельности, деловой самоорганизации, критического и системного мышления, компетенций научного взаимодействия и коммуникации.
- Вовлечение школьников в гражданскую науку и научное волонтерство, научно-исследовательские проекты и программы дополнительного образования Большого университета Томска.

Задачи Чемпионата:

- Создание условий для приобретения школьниками опыта осуществления научных исследований на основе научных кейсов.
- Организация событийного формата научного и делового взаимодействия участников Чемпионата, студентов, ученых и преподавателей вуза-организатора и вузов-партнеров Чемпионата.
- Создание систем оценки научно-исследовательских и универсальных компетенций, мониторинга вовлеченности школьников в науку и среду Большого университета Томска, позволяющих выявлять мотивировать талантливых школьников.
- Организация системы тьюторского сопровождения и научного наставничества школьников в реализации исследовательских проектов, построении и реализации индивидуальных образовательных траекторий в университетской среде.
- Выявление из числа участников наиболее мотивированных и компетентных школьников, включение победителей Чемпионата в систему дальнейших партнерских мероприятий по поддержке и развитию научного интереса.

III. Состав участников и регистрация на Чемпионат

1. К участию в Чемпионате приглашаются обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций, воспитанники учреждений дополнительного образования.
2. Количество участников Чемпионата от одной образовательной организации определяется установленной квотой в 15 человек от организации.
3. Количество участников от организаций-партнеров Чемпионата определяется установленной квотой в 15 человек от организации.
4. Общее количество участников Чемпионата – до 150 человек.
5. Все участники Чемпионата делятся на Младшую и Старшую лигу. Обучающиеся 5-8 классов регистрируются в Младшую лигу, обучающиеся 9-11 классов регистрируются в Старшую лигу Чемпионата.
6. Допускается командное и индивидуальное участие. Количество участников в команде – 2-5 человек.
7. Участники, заявившиеся на Чемпионат в составе команды, указывают название команды в форме регистрации.
8. Участники, желающие участвовать в составе команды, но не имеющие таковой на момент регистрации, делают соответствующую пометку в форме регистрации.
9. Участники, желающие участвовать индивидуально, также делают соответствующую пометку в форме регистрации.

10. Регистрация в осуществляется участниками самостоятельно на сайте Чемпионата. Форма регистрации доступна по ссылке <http://tapir.tsu.ru/register>
11. Регистрация участников делегаций региональных и межмуниципальных центров по работе с одаренными детьми осуществляется посредством подачи заявки в отдел выявления и поддержки молодых талантов ТРЦРТ «Пульсар». Форма заявки в Приложении 1.
12. Участие в Чемпионате призвано обеспечить равенство доступа для всех категорий участников и не предполагает оплаты.

IV. Структура и порядок проведения Чемпионата

1. Чемпионат проводится три тура: I тур (заочный) - научно-исследовательский квиз; II тур (заочный) - научно-популярное видео; III тур (очный) - полевое исследование.
2. I заочный тур чемпионата «Научно-исследовательский квиз» (далее Квиз) проходит в онлайн режиме и предлагает участникам выполнение тестовых заданий знаниевого и поискового характера по научным трекам, представленным в Чемпионате.
3. Сроки проведения I заочного тура - с 9.10.2023 г. по 15.10.2023 г.
4. Задания Квиза для зарегистрированных участников размещены в форме единого теста на сайте Чемпионата <https://tapir.tsu.ru/>, и выполняются онлайн в режиме одной попытки длительностью 1 астрономический час.
5. Квиз предполагает индивидуальное выполнение, в том числе, для участников, зарегистрированных в составе команды. Результат выполнения Квиза засчитывается участникам как в индивидуальный, так и в командный зачет Чемпионата.
6. II заочный тур «Научно-популярное видео» предполагает съемку участниками научно-популярного видео по выбранной теме. Участникам на выбор предоставляются исследовательские темы или научные открытия, которые нужно осветить в видеоролике собственного производства. Сроки проведения II заочного тура - с 9.10.2023 г. по 15.10.2023 г. Сроки экспертизы и оценки видео-продуктов – с 16.10.2023 г. по 22.10.2023 г. Каждая работа проверяется 3-мя независимыми экспертами в заявленном направлении.
7. Съемка видео предполагает, как индивидуальное, так и командное участие. Результат оценки видео-продукта участников засчитывается как в индивидуальный, так и в командный зачет Чемпионата.
8. Предоставленные на выбор участников темы размещены на сайте Чемпионата <https://tapir.tsu.ru/>. Технические параметры видеоролика

представлены в Приложении 2. Загрузка видео второго этапа осуществляется на сайте.

9. III очный тур «Полевое исследование» предполагает решение научно-исследовательских задач, представленных в виде проблемно-прикладных кейсов от научных групп Большого университета Томска.
10. Очный тур представлен следующими научными треками:
11. Социально-гуманитарный трек предполагает задачи, направленные на изучение человека и общества, исторических и политических процессов, особенностей использования, формирования, развития языка и литературы.
12. Естественнонаучный трек предполагает задачи, направленные на изучение окружающего мира, процессов изменения экологической обстановки и качества жизни, особенностей жизнедеятельности человека и живых организмов, особенностей происхождения и протекания естественных физических процессов в окружающем мире.
13. Технический трек предполагает задачи, направленные на исследование эффективности решения научных проблем техническими устройствами и системами, в том числе, собственного производства.
14. Сроки проведения III очного тура - 23-25 октября 2023 г.
15. 23.10.2023- формирование и регистрация команд участников очного этапа. Встречи с экспертами в научных направлениях. Мастер-классы от ученых и сотрудников вузов и НИИ, участников проекта “Большой университет Томска”. Выбор участниками научных кейсов, старт решения задач.
16. 23.10.2023 г. - решение научно-исследовательских задач, экспертиза решений. Решение задачи происходит под руководством студентов и экспертов факультетов и институтов вузов участников проекта “Большой университет Томска”
17. 24.10.2023 г. - завершение решения задач, презентация и защита решений. Аудио-квест по кампусу НИ ТГУ. Награждение победителей и публикация итогов Чемпионата. Получение обратной связи от экспертной комиссии.
18. Научные кейсы и задачи предъявляются участникам непосредственно в ходе очного тура.
19. Экспертиза решений проходит в рамках заявленных научных треков Чемпионата силами представителей вузов и НИИ, участников проекта “Большой университет Томска”

V. Порядок подведения итогов Чемпионата

1. Конкурсный режим направлен на выявление школьников и команд-победителей каждого тура в отдельности и Чемпионата в целом.
2. Победители Чемпионата определяются отдельно в Младшей и Старшей лиге.
3. Чемпионат предусматривает индивидуальный, командный и общий зачет по результатам прохождения испытаний во всех трех турах.
4. Индивидуальный зачет выявляет школьников-победителей каждой лиги, проявивших высокую активность в Чемпионате и высокое качество представленных продуктов и результатов. Индивидуальный рейтинг участников складывается как в каждом туре, так и из совокупности результатов 1 тура, долей от командного результата 2 и 3 тура.
5. Командный зачет выявляет команды-победители, достигшие лучших результатов в командных испытаниях, а также высокой и результативной активности их членов в индивидуальных испытаниях.
6. Победители I тура «Научно-исследовательский квиз» определяются в каждой лиге: дипломом I степени награждаются участники, преодолевшие порог в 20 тестовых баллов; дипломом 2 степени награждаются участники, преодолевшие порог в 17 тестовых баллов; дипломом 3 степени награждаются участники, преодолевшие порог в 15 тестовых баллов.
7. Победителями 2 тура «Научно-популярное видео» в каждой лиге являются индивидуальные участники или команды, набравшие наибольшее количество баллов по результатам оценки.
8. Дипломами 1, 2 и 3 степени в каждой лиге награждаются команды и участники, расположившиеся соответствующим образом в топе рейтинга по результатам оценки видеороликов.
9. Допускаются персональные номинации от представителей тем и научных открытий ученых университетов и НИИ, участников проекта “Большой университет Томска”
10. Победителями 3 тура «Полевое исследование» в каждой лиге являются индивидуальные участники или команды, набравшие наибольшее количество баллов по результатам оценки процесса и результата решения научного кейса.
11. Победители 3 тура Чемпионата определяются в каждом из научных треков – социально-гуманитарном, естественнонаучном и техническом.
12. Дипломами 1, 2 и 3 степени в каждой лиге и каждом треке награждаются команды и участники, расположившиеся соответствующим образом в топе рейтинга по результатам оценки процесса и результата решения научного кейса.

13. Допускаются персональные номинации от представителей тем и научных открытий ученых вузов и НИИ, участников проекта “Большой университет Томска”
14. В качестве дополнительных бонусов победители Чемпионата получают: членство в сообществе Молодежного кадрового ресурса Томской области с возможностью участия в проектах и программах МКР; возможности участия в научных исследованиях и проектах Большого университета Томска в качестве научных волонтеров и агентов гражданской науки; возможности участия в образовательных стажировках под руководством студентов-наставников в пространстве университетов участников проекта “Большой университет Томска”; возможности льготного участия в программах дополнительного образования НИ ТГУ и организаций-партнеров Чемпионата; памятные подарки от НИ ТГУ и университетов участников проекта “Большой университет Томска”; участникам Чемпионата, не вошедшим в число победителей, выдаются сертификаты участника очного этапа. Итоги Чемпионата будут размещены на сайте: <https://tapir.tsu.ru/>

VI. Экспертная комиссия Чемпионата

1. Экспертная комиссия Чемпионата формируется из представителей профессорско-преподавательского состава вузов, участников проекта “Большой университет Томска”, сотрудников Института образования НИ ТГУ, а также по согласованию из представителей ТРЦРТ «Пульсар». По представлению директоров институтов и деканов факультетов Большого университета Томска в экспертную комиссию могут входить студенты старших курсов, магистранты и аспиранты.
2. Экспертная комиссия обеспечивает: проверку, экспертизу и оценивание работ и продуктов Чемпионата; предоставление участникам консультаций в процессе решения исследовательских кейсов третьего этапа; определение кандидатур победителей и призеров всех туров Чемпионата.

VII. Организационный комитет Чемпионата

1. Организационный комитет Чемпионата формируется из числа сотрудников Института образования НИ ТГУ и ТРЦРТ «Пульсар» (по согласованию).
2. Организационный комитет Чемпионата обеспечивает: подготовительные работы и проведение Чемпионата; координацию и взаимодействие участников, партнеров и других заинтересованных сторон; заблаговременное информирование потенциальных участников Чемпионата; определение формы, порядка и сроков

проведения Чемпионата; разработку критериев оценки конкурсных работ; утверждение состава участников Чемпионата; формирование и организацию работы экспертной комиссии Чемпионата; подведение итогов Чемпионата; объявление результатов и награждение победителей; осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3. Организационный комитет Чемпионата не обеспечивает: транспортировку участников и их сопровождающих от места жительства до места проведения Чемпионата и обратно; проживание и питания для участников Чемпионата.

Лист согласования Положения

О I Всероссийском научно-исследовательском чемпионате школьников

«ТАПИР»

Проректор по ОД



Е.В. Луков

Начальник ПУ



И.А. Котляр

Директор ИО



Е.А. Суханова