

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26.12.2024

№ 198/4

О проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2025»

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2025 год, на основании Положения о министерстве образования Тульской области, утвержденного постановлением правительства Тульской области от 29.01.2013 № 16, п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 13 января по 14 февраля 2025 года региональный этап Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2025».

2. Утвердить Положение о проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2025» (Приложение).

3. Организацию подготовки и проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2025» поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (Грошев Ю.В.).

4. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, рекомендовать организовать участие заинтересованных участников образовательного процесса в региональном этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2025».

5. Руководителям образовательных организаций, подведомственных министерству образования Тульской области, организовать участие заинтересованных участников образовательного процесса в региональном этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2025».

6. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Тульской области Л.Ю. Сорокину.

**Министр образования
Тульской области**



О.А. Осташко

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады
учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи
«Созвездие - 2025»

1. Общие положения

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2025» (далее – Олимпиада) проводится министерством образования Тульской области и государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦДОД») в период с 13 января по 14 февраля 2025 года в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2025 год.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Олимпиады, требования к участникам и конкурсным работам, сроки представления заявок и конкурсных материалов.

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Целью Олимпиады является формирование экологического мировоззрения и повышение естественнонаучной грамотности обучающихся, выявление, развитие и поддержка одаренных детей.

2.2. Задачами Олимпиады являются:

пробуждение интереса к исследовательским профессиям;

развитие творческих способностей у детей и молодежи;

привитие обучающимся навыков написания и оформления учебных научно-исследовательских проектов;

формирование у школьников мотивации к осознанному выбору профессии.

3. Руководство Олимпиадой

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

3.2. Оргкомитет формирует состав жюри Олимпиады.

3.3. Жюри осуществляет экспертную оценку конкурсных работ, подводит итоги Олимпиады.

3.4. Жюри имеет право рекомендовать рассмотрение конкурсной работы в другой номинации. В случае малого количества работ, представленных в номинации, жюри имеет право объединять номинации Олимпиады и возрастные группы.

3.5. Жюри оставляет за собой право изменять количество призовых мест, если конкурсные работы набирают одинаковое количество баллов.

3.6. Жюри не публикует мотивации своих решений, не ведет по этому поводу переписки. Подача работ на Олимпиаду означает согласие с ее условиями.

4. Участники Олимпиады

4.1. К участию в Олимпиаде приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, государственных профессиональных образовательных учреждений Тульской области в возрасте 10 - 18 лет.

4.2. Олимпиада проводится по двум возрастным группам:

первая группа: обучающиеся в возрасте 10–13 лет;

вторая группа: обучающиеся в возрасте 14–18 лет.

5. Сроки, порядок и условия проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится в два этапа:

1 этап - отборочный, проводится в государственных и муниципальных образовательных учреждениях Тульской области в период с 13 января по 4 февраля 2025 года.

2 этап - областной (заочный), проводится с 5 по 14 февраля 2025 года.

5.2. Олимпиада проводится по следующим номинациям:

«Наш дом – Земля». Участник представляет проектную работу по результатам исследования водных объектов, почвенного покрова, геологической среды и атмосферы.

«Флора и фауна». Участник представляет проектную работу по исследованию состояния животного мира и растительного покрова.

«Сохраним Землю». Участник представляет проектную работу: существующие системы экологического мониторинга; результаты систематических наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, в том числе на территории школы, города; исследование устойчивости природных систем по отношению к антропогенному воздействию. Представляемый проект должен иметь практическую направленность с конкретными качественными и количественными оценками степени изменения природной среды и предложениями, направленными на улучшение её состояния.

«Город, в котором я живу». Участник представляет проектную работу по исследованию состояния городской среды, по улучшению экологического состояния города, населенного пункта, где проживает участник эксперимента.

«Презентация» (для младшей возрастной группы 10-13 лет). Участник представляет презентацию на темы: «Земля в настоящем и будущем»; «Мы с друзьями в космосе»; «Экологическая тема»; «Загадки природных явлений»; «Свободная тема».

«Космонавтика» (межпланетные полёты и космические проекты). Участник представляет проектную работу: по космическим транспортным средствам и системам, ракетным и без ракетным способам передвижения в космосе; космической энергетике; космическому строительству (научным, производственным и горнодобывающим комплексам в космическом

пространстве, на Луне и Марсе); робототехническим системам, агрегатам и приборам; способам применения робототехнических систем в космосе и напланетной деятельности (Луна, Марс); по проблемам использования различных физических принципов в космонавтике; по поиску и анализу мест на территории России, имеющих сходства физических условий в этих местах с условиями на Луне с целью создания полигонов для подготовки космонавтов, по испытаниям технических средств, научных инструментов и отработки методов научных исследований на Луне; проекты строительства и способов эксплуатации напланетных баз на Луне в лавовых туннелях (пещерах).

«Космическая лаборатория». Участник представляет проектную работу: предложения по проведению экспериментов на международной космической станции с использованием учебного предметного материала по физике, биологии, микробиологии, радиологии, биотехнологии, экологии; проект исследования ближайшего и дальнего космоса на последующие десять лет; проект технической концепции полета человека на Луну и Марс; проект использования космической навигационной системы ГЛОНАСС в практической деятельности людей с учетом ее совершенствования и развития; исследование грунта планет, астероидов и комет Солнечной системы; проект в перспективных технологиях – материаловедении, конструкции и действующих устройств в невесомости; проект «Физико-технические исследования» – физика жидкости, газа; способы и методы организации взаимодействия команды космонавтов, находящихся на лунной базе с группой ученых наземного центра в процессе напланетных геологических и научных исследований; исследования Луны по космическим снимкам с целью поиска пещер, лавовых туннелей, пригодных для строительства напланетных баз в недрах Луны.

«Астрономия». Участник представляет проектную работу: о наблюдениях звездного неба; об исследовании планет Солнечной системы; о полетах межпланетных автоматических станций и роли астрономии; о работе планетария, как инструмента познания Вселенной; по вопросам астероидной опасности; об исследованиях в областях астрофизики (физика планет, комет, звезд и других небесных тел); игровые методы и формы изучения астрономии и астрофизики.

«Человек и космос». Участник представляет проектную работу: по изучению материалов по авиации и космонавтике; по истории космических исследований в областях дистанционного зондирования Земли; современные достижения в области биотехнологии, материаловедения, астрофизики и влияние их на результаты космических полетов; по истории развития космонавтики (библиографические и архивные историко-технические исследования о космическом пространстве); о деятельности исторических личностей, внесших весомый вклад в развитие авиации и космонавтики; предложения по изучению истории авиации и космонавтики в детском саду и школе; создание интерактивных программ для детей и учащихся общеобразовательных организаций по изучению истории авиации и космонавтики; концепция создания условий (научных, технических, социальных, психологических и т.д.) для формирования идеального экипажа для

полета на Марс; о влиянии освоения космоса на развитие культуры и искусства.

«Энергия и человек». Участник представляет проектную работу: об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловой, электрической, механической, солнечной и др.), ее влиянии на окружающую среду и человека; по изучению альтернативных источников энергии, ее использованию в настоящее время и перспективам применения в будущем; предложения по уменьшению энергетического загрязнения окружающей среды и воздействия ее на человека.

«Физическая лаборатория». Участник представляет проектную работу по геофизическим исследованиям окружающей среды: изучение влияния физических воздействий - шума, электромагнитного, теплового, радиационного излучения и т.д. на окружающую среду и человека; проблемы обеспечения безопасности и защиты от физических воздействий; изучение резонансных явлений в различных средах и их влияние на окружающую среду (на человека, геологическую среду, антропогенные объекты (шахты, различные сооружения – мосты, телевышки, здания и др., механические устройства - генераторы, двигатели и др., имеющие динамические контуры); изучение резонансных явлений в сферах Земли (геосфера, ионосфера, магнитосфера и др.) и их влияние на окружающую среду.

«Программирование». Участник представляет проект: программа автоматизированного управления космической деятельностью; программа моделирования физических процессов; веб-сайт по изучению детьми и подростками истории авиации и космонавтики; компьютерная развивающая познавательная игра по тематике Олимпиады.

«Информационные технологии». Участник представляет создание компьютерного продукта: **фильмы** (документальные, анимационные, игровые, научно-популярные) по истории авиации и космонавтики, по деятельности музеев и выставок авиации и космонавтики; **познавательные клипы** по пропаганде престижа профессии; **3D-графика** в области космонавтики (3D-модели представляются в виде трехмерного видеоклипа, который должен содержать элементы анимации или пространственный план (облет камеры вокруг объекта) созданной 3D-модели или, в случае игровой модели, видеоролик (захват (capture)) игровой ситуации); **образовательные информационные системы** (программы).

Дополнительно в рамках Олимпиады проводятся конкурсы в следующих номинациях:

«Приветствия делегаций». Участники представляют выступления в любом жанре художественного творчества. В выступлениях может быть раскрыта тема «малой» родины, бренда региона, деятельности учреждения, где обучается участник Олимпиады. Приоритет отдается выступлениям делегаций, которые раскрывают космическую и экологическую тематику Олимпиады. Выступление не должно превышать 10 минут.

«Изобразительное искусство» (заочно). Участник представляет две творческие работы в любой технике. Вид работы на усмотрение участника. Конкурс изобразительного искусства проводится заочно. Полная информация о

конкурсе изобразительного искусства опубликована на сайте www.olimpsozvezdie.ru.

5.3. Для участия в региональном этапе Олимпиады необходимо до 4 февраля 2025 года отправить в Оргкомитет на адрес электронной почты enn.metot@tularegion.org (тема письма «Созвездие») архивированную папку с фамилией участника, в которой представлены:

заявка участника (Приложение № 1 к Положению);

согласие на обработку персональных данных (Приложения № 2.1 или 2.2 к Положению);

краткая аннотация конкурсной работы (тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений);

конкурсная работа, оформленная в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 8 Положения.

5.4. Конкурсные материалы, поступившие в Оргкомитет после 4 февраля 2025 года, а также оформленные с нарушением требований к ним, рассматриваться не будут.

5.5. Конкурсные работы победителей Олимпиады (1 место) должны быть представлены в Оргкомитет (г. Тула, ул. Калинина, д 8а, каб. № 13) до 20 февраля 2025 года.

5.6. Контактный телефон: 8 (4872) 40-88-09, (доб. 104) Золотайкина Людмила Львовна, методист.

5.7. Конкурсные работы не возвращаются и не рецензируются. Организаторы Олимпиады оставляют за собой право выставочной демонстрации на открытых мероприятиях, некоммерческой публикации на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД» присланных материалов при сохранении их авторства.

5.8. С результатами Олимпиады можно ознакомиться после 10 марта 2025 года на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД» в разделе «Естественнонаучное направление», «Конкурсы» <https://тоцдод.рф/k2en/акции/>.

6. Обработка персональных данных

6.1. Министерство образования Тульской области поручает ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обработку определенных категорий персональных данных субъектов персональных данных в рамках целей Конкурса, с их письменного согласия. Вид обработки персональных данных: сбор, обработка, систематизация, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление доступа); удаление; уничтожение.

6.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов на обработку персональных данных, в том числе на их передачу министерству образования Тульской области, возлагается на ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

6.3. Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обязаны:

6.3.1. Соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 28.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

6.3.2. Соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных.

6.4. Соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 28.07.2006 № 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.

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

7. Критерии оценки конкурсных работ

7.1. Критериями оценки проектных конкурсных работ являются:

новизна и актуальность проектной работы;

творческий подход к разработке проекта;

глубина проработки проблемы;

научное и практическое значение результатов;

наличие и качество иллюстративного материала.

7.2. Каждый критерий оценивается по 5-бальной шкале (от 1 до 5 баллов). Максимальное количество баллов – 25.

8. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ

8.1. Общие требования

8.1.1. Конкурсная работа должна быть строго индивидуальна. Курирует работу один руководитель.

8.1.2. Работы, представленные к участию в Олимпиадах прошлых лет, до рассмотрения не допускаются.

8.1.3. Конкурсный материал принимается архивированной папкой формата WinZIP-WinRAR или ссылкой на облачное хранилище архивированной папки.

8.1.4. Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов животных и растений).

8.1.5. Формат текстового материала: А4; текстовый редактор Word for Windows версии 6.0 и выше, шрифт Times New Roman, размер кегля № 14 прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5 см; выравнивание по ширине; поля: верхнее и нижнее – 2,0 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см.

8.1.6. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии.

8.1.7. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб. Фактические и числовые данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы – в приложения или представлены отдельно. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, а основной текст – обеспечен ссылками на соответствующие приложения.

8.2. Требования к оформлению и содержанию конкурсной работы.

Проектная работа должна состоять из: анкеты; титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значимость); основного содержания; выводов и практических рекомендаций; заключения; списка литературы и использованного программного обеспечения; приложений (при необходимости).

Аннотация работы должна включать: тезисное изложение сути работы на одной машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

9. Награждение участников Олимпиады

9.1. Конкурсные работы оцениваются жюри в соответствии с критериями, изложенными в п. 7 Положения.

9.2. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) Олимпиады награждаются дипломами министерства образования Тульской области.

9.3. Победители (1 место) в номинации «Наш дом - Земля» (возрастная группа – обучающихся 14-18 лет) и в номинации «Флора и фауна» (возрастная группа – обучающихся 14-18 лет) могут быть выдвинуты кандидатами на присуждение премии для поддержки талантливой молодежи в рамках реализации комплекса процессных мероприятий «Выявление и поддержка талантливых участников образовательных отношений» государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области».

9.4. Конкурсные работы победителей направляются в адрес Оргкомитета Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Созвездие - 2025» для участия в федеральном (заочном) этапе Олимпиады.

9.5. Отдельные участники Олимпиады по решению жюри награждаются грамотами ГОУ ДО ТО «ЦДОД». Грамоты в электронном виде направляются на адрес образовательного учреждения, указанный в заявке.

9.6. Сертификаты участника Олимпиады высылаются в электронном виде по запросу педагога на адрес электронной почты Оргкомитета enn.metot@tularegion.org. В запросе необходимо указать название Олимпиады;

фамилию, имя участника; фамилию, имя, отчество руководителя работы; наименование образовательного учреждения и муниципального образования.

9.7. Личное информирование участников об итогах Конкурса не предусмотрено.

Приложение № 1 к Положению
о проведении регионального этапа
Всероссийской олимпиады
«Созвездие - 2025»

Анкета-заявка*

участника регионального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2025»

1. Название номинации

2. Название конкурсной работы

3. Фамилия и имя участника (полностью)

4. Дата и год рождения « ____ » _____ г., полных лет _____

5. Класс (курс) _____

6. ФИО (полностью), должность с указанием преподаваемого предмета
руководителя конкурсной работы

7. Муниципальное образование _____

8. Наименование образовательной организации, направляющей работу
(полное название по Уставу, адрес с индексом, контактные телефоны, факс,
электронная почта)

9. Дата заполнения анкеты « ____ » _____ 2025 г.

ФИО руководителя образовательной
организации _____ Подпись _____

Место печати

*Анкета-заявка заполняется строго в печатном виде

Приложение № 2.1. к Положению
о проведении регионального этапа
Всероссийской олимпиады
«Созвездие - 2025»

СОГЛАСИЕ*

**родителей (законных представителей) на обработку персональных данных
обучающихся, участников региональных (областных) мероприятий для детей
и молодежи Тульской области**

Я, _____, проживающий
(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)
по адресу _____, паспорт серии _____
(адрес представителя обучающегося)
номер _____, выдан _____
(указать орган, которым выдан паспорт)
« ____ » _____ года
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2025», даю согласие следующему оператору персональных данных: государственное образовательное учреждение дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей», адрес регистрации: 300041, Тульская область, г. Тула, ул. Путейская, д.9; адрес фактический: 300040, Тульская область, г. Тула, ул. Калинина, д.8а;
на обработку персональных данных учащегося

(фамилия, имя, отчество участника)
_____, проживающего
по адресу _____,
(адрес,
номер свидетельства о рождении, паспорта
сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

а именно: фамилию, имя, отчество, данные свидетельства о рождении, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, в котором обучается ребенок, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача в министерство образования Тульской области, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее соглашение действует с момента подписания до 31.12.2025.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

(подпись) « ____ » _____ г.
(дата, месяц и год заполнения)

*для несовершеннолетних участников Олимпиады

Приложение № 2.2. к Положению
о проведении регионального этапа
Всероссийской олимпиады
«Созвездие - 2025»

СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных обучающихся, участников региональных
(областных) мероприятий для детей и молодежи Тульской области**

Я, _____, проживающий
(фамилия, имя, отчество совершеннолетнего гражданина)
по адресу _____, паспорт серии _____
(адрес совершеннолетнего гражданина)
Номер _____, выдан _____
(указать орган, которым выдан паспорт)
« _____ » _____ года
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью моего участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2025»,

даю согласие следующему оператору персональных данных: государственное образовательное учреждение дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей», адрес регистрации: 300041, Тульская область, г. Тула, ул. Путейская, д.9; адрес фактический: 300040, Тульская область, г. Тула, ул. Калинина, д.8а; на обработку моих персональных данных, а именно: фамилии, имени, отчества, паспортных данных, адрес места жительства, сведений о месте обучения, номера контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача в министерство образования Тульской области, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее соглашение действует с момента подписания до 31.12.2025.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

(подпись)

« _____ » _____ Г.
(число, месяц и год заполнения)

**** для совершеннолетних участников Олимпиады**