

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

14.10.2022

№ 1976

### **О проведении регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды**

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2022 год, утвержденным приказом министерства образования Тульской области от 20.12.2021 № 1649, 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 :

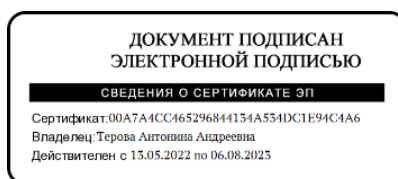
1. Провести с 14 октября по 12 декабря 2022 года региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды.

2. Утвердить Положение о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды» (Приложение).

3. Организацию подготовки и проведения регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (Грошев Ю.В.).

4. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

**Заместитель министра  
образования Тульской  
области**



**А.А. Терова**

исп.: Гореликова Татьяна Владимировна,  
тел. +7(4872)24-51-04 (доб.26-16), tatyana.gorelikova@tularegion.ru  
исп.: Королькова Светлана Игоревна,  
тел. +7(4872)22-31-43, Svetlana.Korolkova@tularegion.ru  
#Приказ\_Положение\_ЮИОС-2022

Приложение  
к приказу министерства образования  
Тульской области  
от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса юных**  
**исследователей окружающей среды**

**1. Общие положения**

1.1. Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (далее - Конкурс) 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 14 октября по 12 декабря 2022 года в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2022 год, утвержденным приказом министерства образования Тульской области от 20.12.2021 № 1649.

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

**2. Цель и задачи Конкурса**

2.1. Целью Конкурса является повышение уровня вовлеченности детей и молодежи в инновационную исследовательскую и проектную деятельность, направленную на изучение естественных и инженерных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение обучающихся.

2.2. Задачами Конкурса являются:

формирование у подрастающего поколения экологической культуры;  
содействие личностному саморазвитию и профессиональному самоопределению обучающихся в сфере дополнительного естественнонаучного образования;

выявление и поддержка талантливой молодежи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении проблем сохранения природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;

привлечение внимания органов исполнительной власти и местного самоуправления, общественности и средств массовой информации к проблемам экологического воспитания и охраны окружающей среды;

обмен опытом и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных учреждений Тульской области и сотрудниками научных и природоохранных организаций.

### 3. Руководство Конкурсом

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

3.2. Оргкомитет формирует состав жюри Конкурса, организует награждение победителей и призеров.

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

### 4. Участники Конкурса

4.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, государственных профессиональных образовательных учреждений в возрасте от 10 до 18 лет.

4.2. Конкурс 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 Конкурса

5.1. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап – отборочный, проводится в государственных и муниципальных образовательных учреждениях Тульской области с 14 октября по 5 декабря 2022 года.

2 этап – областной заочный, проводится с 6 по 12 декабря 2022 года.

5.2. Конкурс проводится по пяти номинациям:

5.2.1. **Номинация «Юные исследователи»** (возрастная группа 10-13 лет) - рассматриваются учебные исследования или проектные работы естественнонаучной направленности, имеющие экологическую тематику.

5.2.2. **Номинация «Экологический мониторинг»** (возрастная группа 14-18 лет) - рассматриваются исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной сред путем применения физико-химических либо биоиндикационных методов.

5.2.3. **Номинация «Зеленая инженерия»** (возрастная группа 14-18 лет) - рассматриваются проектные работы, направленные на разработку интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды (устройство умного сельского экодома, экосада, экогорода и др.); технические решения для выполнения инструментальных исследований и мониторинга окружающей среды.

5.2.4. **Номинация «Обращение с отходами»** (возрастная группа 14-18 лет) - рассматриваются исследования, связанные с возможностью переработки, утилизации и обработки различных видов отходов, проекты по организации отдельного сбора, предварительного накопления отходов, их переработки и утилизации.

5.2.5. **Номинация «Человек и его здоровье»** (возрастная группа 14-18 лет) - рассматриваются исследования влияния воздействия факторов

окружающей среды на организм человека, его здоровье; работы по изучению эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека, экологии поселений.

5.3. Для участия в областном этапе Конкурса необходимо **до 5 декабря 2022 года** представить в Оргкомитет анкету-заявку на каждую работу (Приложение № 1 к Положению), согласие на обработку персональных данных (Приложения №2, 3 к Положению), конкурсные работы на бумажном или электронном носителях.

5.4. Конкурсные материалы предоставляются в ГОУ ДО ТО «ЦДОД» по адресу: 300040, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а, организационно-методический отдел, каб. №13, по Почте России на а/я 2579 или по электронной почте [enn.metot@tularegion.org](mailto:enn.metot@tularegion.org) с пометкой «Конкурс–ЮИОС».

Контактный телефон: 8 (4872) 40-88-09 Коновалова Елена Вячеславовна, старший методист.

5.5. Конкурсные материалы оформляются с соблюдением требований (Приложение № 4 к Положению).

5.6. Конкурсные материалы, поступившие в Оргкомитет после 5 декабря 2022 года, отправленные по Почте России позднее 25 ноября 2022 года (по почтовому штемпелю), а также оформленные с нарушением требований к ним, рассматриваться не будут.

5.7. Конкурсные работы должны быть строго индивидуальными.

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

5.9. С результатами Конкурса можно ознакомиться после 25 декабря 2022 года на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД» <https://тоцдод.рф> в разделе «Календарь мероприятий» - «Мероприятия естественнонаучной направленности».

## **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 27.07.2006 № 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 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, устанавливая 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. Критерии оценки учебно-исследовательских работ:

- соответствие конкурсной работы требованиям к оформлению;
- актуальность и новизна темы, обоснование;
- постановка цели и задач, их соответствие содержанию конкурсной работы;
- теоретическая проработка темы исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);
- обоснованность применения методики исследования, полнота ее изложения;
- полнота, достоверность и качество представленного материала;
- наглядность результатов исследования;
- анализ результатов, значимость выводов;
- научное, практическое, образовательное значение проведенной исследовательской работы;
- оригинальность работы не меньше 75% (проверка на плагиат).

7.2. Критерии оценки проектных работ:

- соответствие проекта требованиям к оформлению;
- актуальность проекта;
- новизна проекта;
- социальная значимость проекта;
- практическая значимость реализации проекта;
- наличие организационных механизмов реализации проекта;
- наличие сметы проекта/бизнес-плана;

объем работы и количество предлагаемых решений;  
степень самостоятельности участия обучающихся в реализации проекта;  
качество оформления и наглядность проекта.

7.3. Каждый из критериев оценивается в пределах от 0 до 2 баллов.  
Максимальная оценка – 20 баллов.

## **8. Награждение участников Конкурса**

8.1. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) Конкурса в каждой возрастной группе награждаются дипломами министерства образования Тульской области.

8.2. Победители (1 место) во второй возрастной группе (14-18 лет) в номинациях «Экологический мониторинг» и «Человек и его здоровье» могут быть выдвинуты кандидатами на присуждение премии талантливым обучающимся образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в рамках реализации подпрограммы «Развитие общего образования Тульской области» государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области».

8.3. Отдельные участники Конкурса по решению жюри награждаются грамотами ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

8.4. Всем участникам предоставляются сертификаты, которые можно получить по запросу на адрес электронной почты [enn.metot@tularegion.org](mailto:enn.metot@tularegion.org).

8.5. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право изменить количество наградных мест в случае одинакового количества баллов, набранных участниками.

8.6. Конкурсные работы победителей во всех номинациях направляются в адрес Оргкомитета Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды для участия в федеральном (заочном) этапе Конкурса.

**Заместитель министра  
образования Тульской  
области**

**А.А. Терова**

Приложение № 1 к Положению  
о проведении регионального этапа  
Всероссийского конкурса юных  
исследователей окружающей среды

**Анкета-заявка<sup>1</sup>**  
**участника регионального этапа Всероссийского конкурса**  
**юных исследователей окружающей среды**

1. Название конкурсной работы \_\_\_\_\_
2. Название номинации \_\_\_\_\_
3. Фамилия, имя участника (полностью) \_\_\_\_\_
4. Дата рождения «\_\_\_» \_\_\_\_\_ г., полных лет \_\_\_\_\_
5. Домашний адрес (с индексом), e-mail, телефон (с кодом) \_\_\_\_\_
6. Класс (курс) \_\_\_\_\_
7. ФИО (полностью), должность руководителя конкурсной работы с указанием преподаваемого предмета, телефон \_\_\_\_\_
8. Наименование образовательной организации, направляющей работу (полное название по Уставу, адрес с индексом, контактные телефоны, факс, электронная почта) \_\_\_\_\_
9. Дата заполнения анкеты «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

ФИО руководителя образовательной  
организации \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Место печати

<sup>1</sup>Анкета-заявка заполняется строго в печатном виде

Приложение № 2 к Положению  
о проведении регионального этапа  
Всероссийского конкурса юных  
исследователей окружающей среды

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных участников регионального этапа**  
**Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

проживающий по адресу \_\_\_\_\_  
(адрес)

паспорт серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
(указать орган, которым выдан паспорт)

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ года  
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды 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: фамилию, имя, отчество, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, 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 согласие действует с момента подписания до 31.12.2022 г.

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 совершеннолетних обучающихся (18 лет)**

\_\_\_\_\_



Приложение № 3 к Положению  
о проведении регионального этапа  
Всероссийского конкурса юных  
исследователей окружающей среды

**СОГЛАСИЕ**  
**родителей (законных представителей) на обработку персональных данных**  
**обучающихся, участников регионального этапа Всероссийского конкурса юных**  
**исследователей окружающей среды**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)

проживающий по адресу \_\_\_\_\_  
(адрес представителя обучающегося)

паспорт серии \_\_\_\_\_ 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 Всероссийского конкурса  
юных исследователей окружающей среды, даю согласие следующему оператору  
персональных данных: государственное образовательное учреждение дополнительного  
образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей», адрес  
регистрации: 300040, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а; адрес фактический: 300040, г. Тула, ул.  
Калинина, д. 8а; на обработку, персональных данных  
учащегося \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество участника)

\_\_\_\_\_, проживающего

по адресу \_\_\_\_\_,  
(адрес)

(номер свидетельства о рождении)

(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.

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

Настоящее согласие действует с момента подписания до 31.12.2022 г.

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 обучающихся (до 18 лет)**

Приложение № 4 к Положению  
о проведении Регионального этапа  
Всероссийского конкурса юных  
исследователей окружающей среды

**Требования к содержанию и оформлению конкурсных материалов**

1. Общие требования к оформлению конкурсных работ

1.1. Участник представляет на Конкурс не более одной работы.

1.2. К конкурсной работе необходимо приложить анкету-заявку по образцу (Приложение № 1 к Положению), согласие на использование персональных данных (Приложение № 2, № 3 к Положению) в формате PDF.

1.3. Формат текстового материала А4; текстовый редактор Word for Windows версии 6.0 и выше, шрифт Times New Roman, кегль № 14; межстрочный интервал – одинарный; поля: верхнее и нижнее – 2,0 см, левое – 2,5 см, правое - 1,5 см.

1.4. Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов животных и растений). В приложениях возможно представление скан-копии разборчиво написанного рукописного текста.

1.5. Объем работы - не более 25 страниц.

1.6. Фактические и численные 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.

1.7. Конкурсные материалы присылаются на e-mail [enn.metot@tularegion.org](mailto:enn.metot@tularegion.org) единой заархивированной папкой формата ZIP-WinRAR с номером номинации и фамилией участника.

2. Требования к оформлению учебно-исследовательской работы

Учебно-исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист, на котором указываются:

название образовательной организации, регион (субъект РФ);

населенный пункт;

название конкурса;

номинация;

тема работы;

фамилия, имя, отчество автора, класс;

фамилия, имя, отчество, должность и место работы руководителя конкурсной работы (полностью) и консультанта (если имеется);

год выполнения работы;

- оглавление, перечисляющее нижеупомянутые разделы содержания (с указанием страниц);

- введение, где должны быть четко сформулированы цель

и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

- описание применяемых методик;
- наглядное представление результатов в таблицах, диаграммах и графиках;
- выводы, где приводятся краткие формулировки результатов работы в соответствии с поставленными задачами;
- заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, непосредственно вытекающие из данной исследовательской работы;
- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка, в тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

### 3. Требования к оформлению проектной работы

Проектная работа должна содержать:

- название проекта, указание автора, состав проектной группы, имя руководителя;
  - краткое описание проекта: цель, задачи, результат проекта (продукт);
  - этапы проектной работы: даты, основные этапы и краткое содержание проделанной работы, результат на каждом этапе;
  - материально-техническое обеспечение проекта;
  - введение, где кратко обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, характеристика работы: в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность полученных результатов, краткий обзор имеющейся по данной теме литературы;
  - основная часть, состоящая из двух разделов: теоретического и практического. Теоретический раздел включает анализ информации, отбор наиболее значимых данных, выстраивание общей логической схемы выводов. Практический – описание изготовления проектируемого изделия, как, при каких условиях проект может быть реализован;
  - заключение, содержащее основные выводы;
  - список используемой литературы (библиографический список); в тексте работы должны быть ссылки на литературные источники, ссылки на сайты;
  - приложение, где помещаются вспомогательные и дополнительные материалы: таблицы, рисунки, графики и т.д.
-