



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

06.02.2024

№255

г. Тамбов

### **О проведении областной научно-практической конференции учащихся «Человек и Природа»**

В соответствии с календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2024 год, в целях активизации исследовательской деятельности учащихся в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды **п р и к а з ы в а ю :**

1. Рекомендовать комитету образования администрации города Тамбова Тамбовской области (Васильева) провести в период с 12 февраля по 27 марта 2024 года на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» города Тамбова (Любич) областную научно-практическую конференцию учащихся «Человек и Природа» (далее – Конференция).

2. Утвердить положение о проведении Конференции (приложение №1).

3. Утвердить состав организационного комитета Конференции (приложение №2).

4. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, обеспечить участие обучающихся в Конференции.

Министр образования и науки  
Тамбовской области

Т.П. Котельникова

Начальник отдела дополнительного образования и воспитания управления дополнительного образования, воспитания, социализации и государственной поддержки детей министерства образования и науки области

\_\_\_\_\_ Д.В. Трунов

Расчет рассылки:

Д.В. Трунов – 1 экз.

ТОГБОУ ДО «ЦРТДЮ» – 1 экз.

МАОУ «Лицей №14 имени

Заслуженного учителя

Российской Федерации А.М.

Кузьмина» г. Тамбова – 1 экз.

Муниципальные органы

управления образованием – эл. почта

30 экз.

На сайт

ПРИЛОЖЕНИЕ №1  
УТВЕРЖДЕНО  
приказом министерства  
образования и науки области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Положение  
о проведении областной научно-практической конференции  
учащихся «Человек и Природа»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения областной научно-практической конференции учащихся «Человек и Природа» (далее – Конференция).

1.2. Конференция проводится министерством образования и науки Тамбовской области совместно с комитетом образования администрации города Тамбова и муниципальным автономным общеобразовательным учреждением «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова (далее – МАОУ «Лицей №14»).

1.3. Организационно-методическое и информационное сопровождение Конференции осуществляет Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (далее – ТОГБОУ ДО ЦРТДЮ).

**2. Цели и задачи**

2.1. Цель:

активизация исследовательской деятельности учащихся в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды.

2.2. Задачи:

повышение уровня экологического образования учащихся;

развитие детского сотрудничества в области экологии на основе обмена опытом в исследовательской деятельности;

формирование у подростков чувства гражданской ответственности за состояние природной среды родного края и активной жизненной позиции по отношению к глобальным экологическим проблемам;

развитие творческого потенциала учащихся в области экологических исследований.

**3. Участники**

3.1. К участию в Конференции приглашаются учащиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования, в том числе образовательных структур, созданных в рамках национального проекта «Образование» («Кванториумы», «Точки роста», «Экостанция», др.) в возрасте

от 13 до 18 лет, занимающиеся творческой и исследовательской деятельностью в области экологии.

3.2. Допускается только индивидуальное участие в Конференции.

#### 4. Содержание

4.1. Конференция проводится по следующим номинациям:

**«Проблемы природных экосистем»** (исследования по изучению различных природных сообществ, их состояния, развития, изменений, связанных с действием человека, в том числе работы по изучению отдельных видов или систематических групп животных, растений или других живых существ, направленные на анализ их взаимосвязей с природными сообществами в целом, рациональное природопользование, охрану природы и т.д.);

**«Экология воздушной среды»** (анализ загрязнения атмосферы выбросами транспорта и промышленных предприятий, исследование экологического состояния с помощью различных методов, снижение негативного воздействия источников загрязнения воздушной среды и т.д.);

**«Вода и мир»** (исследование и оценка состояния водных объектов, проверка пригодности воды для питьевых и бытовых целей, защита и охрана водных ресурсов, мониторинг состояния водных ресурсов, воздействие изменений климата на водные экосистемы и т.д.);

**«Геоэкология»** (оценка экологического состояния ландшафта, физико-географические исследования, исследования физических, химических и биологических свойств почвы, анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека и т.д.);

**«Экология человека»** (исследование влияния экологической обстановки на качество жизни и здоровье человека, влияние экологически опасных факторов на здоровье школьников, социальные факторы среды, негативно влияющие на здоровье человека и т.д.);

**«Экология жизненной среды»** (механизмы определения и способы улучшения экологических показателей на территории образовательной организации, в жилых помещениях и т.д.);

**«Экология города»** (исследование экологического состояния городских территорий, влияния городской среды на состояние живых организмов, проектирование экологически чистых городов и т.д.);

**«Агроэкология»** (исследования в области растениеводства и защиты растений; исследования, направленные на введение в культуру полезных дикорастущих видов растений; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на поддержание плодородия почвы);

**«Химическая экология»** (исследование влияния химических веществ на живые организмы и сообщества, химического состава различных природных и бытовых объектов и т.д.);

**«Экология питания»** (изучение взаимосвязи между состоянием здоровья человека и особенностями его питания, рациональное питание, биологически активные добавки, изучение качества пищевых продуктов и т.д.).

4.2. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями к оформлению конкурсной работы (Приложение 1 к положению) и оцениваются в соответствии с критериями оценки исследовательских работ и критериями оценки выступлений участников на Конференции (Приложение 2 к положению).

## 5. Сроки и порядок проведения

5.1. Конференция проводится в 3 этапа с 12 февраля по 27 марта 2024 года:

**I этап – муниципальный** – с 12 февраля по 11 марта 2024 года.

Для подготовки и проведения муниципального этапа Конференции создаются соответствующие оргкомитеты в муниципалитетах.

**II этап – региональный (заочный)** – с 12 марта по 22 марта 2024 года – проведение экспертизы конкурсных работ для участия в финальном (очном) этапе.

**III этап – финальный (очный) – Конференция** – 27 марта 2024 года – публичная защита исследовательских работ в дистанционной форме.

Подготовку и проведение финального этапа Конференции осуществляет региональный оргкомитет.

5.2. Для участия в региональном (заочном) этапе Конференции муниципальным органам управления образованием необходимо в срок до **11 марта 2024 года** предоставить в региональный оргкомитет на адрес электронной почты **genesis58@mail.ru**:

протокол по итогам муниципального этапа Конференции (Приложение 3 к положению);

список работ, поступивших на муниципальный этап Конференции;

работы победителей муниципального этапа (не более 3 работ в каждой номинации, для города Тамбова не более 5 работ в каждой номинации);

тезисы выступления;

анкеты-заявки участников Конференции (Приложение 4 к положению);

согласие на обработку персональных данных (Приложение 5 к положению).

Все указанные выше материалы предоставляются только в электронном виде.

5.3. На региональный этап Конференции не допускаются:

работы, не прошедшие муниципальный этап Конференции;

работы, не соответствующие номинациям Конференции;

работы, ранее принимавшие участие в Конференции;

коллективные работы;

реферативные работы, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами.

5.4. Программа финального этапа Конференции формируется по итогам экспертизы конкурсных работ, поступивших в адрес оргкомитета на заочный этап.

5.5. На основании критериев оценки исследовательских работ, оргкомитет составляет рейтинг участников (Рейтинг = набранное количество баллов/максимальное количество баллов x 100%). К участию в очном этапе допускаются участники, набравшие более 70% от максимального количества баллов на региональном заочном этапе.

Информация об участниках очного этапа будет выслана на указанную в заявке электронную почту и размещена на сайте МАОУ «Лицей №14» (<https://tofmal.gosuslugi.ru/>).

5.6. Очный этап Конференции пройдет **27 марта 2024 года** в МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова по адресу: г. Тамбов, ул. Мичуринская 112В. Очный этап предполагает публичную защиту представленной на Конференцию работы. Участники Конференции имеют право выступить с одним докладом на одной секции.

5.7. Контактные лица: Стрыгина Марина Михайловна, телефон 8(4752)49-20-97 (добавочный 111), 8-980-677-90-15, 8-905-122-15-52, Коновалова Марина Валентиновна, телефон 8-960-667-37-41).

## **6. Руководство**

6.1. Для организации и проведения Конференции создается организационный комитет (далее – Оргкомитет), в состав которого входят представители министерства образования и науки Тамбовской области, ТОГБОУ ДО ЦРТДЮ, МАОУ «Лицей №14».

6.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:  
организует проведение Конференции в соответствии с настоящим положением;

формирует состав жюри для экспертизы материалов Конференции;  
утверждает список участников очного этапа Конференции;  
утверждает итоговый протокол по результатам Конференции;  
награждает победителей и призеров Конференции;  
обеспечивает информационное освещение Конференции;  
готовит отчет по итогам проведения Конференции.

6.3. Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке:  
вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на сайте МАОУ «Лицей №14» (<https://tofmal.gosuslugi.ru/>);

отказать участнику в участии в Конференции, если информация в сопроводительных документах будет признана недостоверной или неполной и не соответствует положению о Конференции.

6.4. Жюри выполняет следующие функции:  
проверяет и оценивает конкурсные работы по номинациям;  
определяет кандидатуры победителей и призеров Конференции в каждой номинации;  
оформляет итоговый протокол по результатам Конференции;  
представляет протокол для утверждения в Оргкомитет.

6.5. Жюри имеет право присуждать не все призовые места. При равном количестве голосов председатель жюри имеет право решающего голоса.

6.6. Решение жюри является окончательным и изменению, обжалованию и пересмотру не подлежит.

6.7. Жюри и Оргкомитет не имеют права разглашать результаты Конференции до официальной церемонии награждения.

## **7. Подведение итогов**

7.1. Итоги Конференции подводятся 27 марта 2024 года.

7.2. Общий балл участников по итогам Конференции складывается из суммы двух оценок: экспертной оценки исследовательской работы (региональный заочный этап) и экспертной оценки публичной защиты работы.

7.3. Все участники очного этапа Конференции получают сертификат участника Конференции.

7.4. Победители (I место) и призеры (II, III места) награждаются дипломами министерства образования и науки Тамбовской области.

7.5. Итоги Конференции будут размещены на сайте МАОУ «Лицей №14» (<https://tofmal.gosuslugi.ru/>).

7.6. По материалам Конференции выпускается сборник тезисов работ участников, электронная версия которого размещается на сайте МАОУ «Лицей №14» (<https://tofmal.gosuslugi.ru/>) не позднее 26 апреля 2024 года.

## Требования к оформлению конкурсной работы

1. Исследовательская работа должна иметь:

титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательной организации, при которой выполнена работа, населенный пункт, тема работы, фамилия, имя, отчество автора, класс, фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), год выполнения работы;

вторая страница исследовательской работы – тезисы: краткое описание исследовательской работы, включающее главные разделы работы, такие как цель, методы и материалы исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, объем тезисов 1-2 страницы;

содержание (оглавление), перечисляющее нижеупомянутые разделы (с указанием страниц).

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

введение, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования;

методика исследований (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

результаты исследований и их анализ;

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, 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.

2. 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.

3. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

Текст работы должен быть печатным (компьютерный набор, формат листа А-4, шрифт 14). Общий объем работы не должен превышать 20 страниц (без приложений).

## **Требования к докладу**

В докладе должны быть четко и кратко представлены основные направления и результаты проведенного исследования, обоснованы: выбор темы, ее актуальность, объект и предмет исследования, цель и задачи работы, дана характеристика теоретической и практической части исследования, анализ полученных результатов, их практической ценности, продемонстрирован наглядный материал. В заключительной части выступления должны быть сформулированы выводы по работе.

## **Требования к тезисам доклада**

На первой строке полужирным шрифтом печатается название работы.

На второй строке курсивом печатаются данные автора (фамилия и имя, класс, образовательная организация).

На третьей строке печатаются данные руководителя работы (фамилия и инициалы, должность).

Объем тезисов составляет 1-2 страницы печатного текста (компьютерный набор, формат листа А-4, шрифт 14, межстрочный интервал 1,5).

Примеры оформления заглавной части тезисов:

**Деградация лесных насаждений микрорайона школы**

*Сидорова Анна, ученица 11 класса МАОУ СОШ №1, г.Тамбов.*

Руководитель Иванова И.И., учитель биологии.

**Критерии оценки исследовательских работ  
(каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов)**

<b>№</b>	<b>Критерии</b>	<b>Баллы</b>
1	Соответствие темы исследования содержанию	
2	Соответствие цели и задач исследования теме работы	
3	Актуальность исследования	
4	Обоснованность выбора методики	
5	Глубина проработки и осмысления материала	
6	Научность изложения	
7	Социальная значимость исследования	
8	Собственный вклад автора в решение проблемы	
9	Обоснованность выводов, соответствие содержания выводов цели и задачам исследования	
10	Соответствие работы требованиям оформления	

*Максимальное количество баллов: 50*

**Критерии оценки выступлений участников на Конференции  
(каждый критерий оценивается от 0 до 3 баллов)**

<b>№</b>	<b>Критерии</b>	<b>Баллы</b>
1	Соответствие содержания теме, цели и задачам исследования	
2	Теоретическая и практическая значимость исследования	
3	Новизна, оригинальность исследования	
4	Научность и последовательность изложения	
5	Степень самостоятельности автора при разработке изучаемого вопроса	
6	Доступность сообщения о содержании исследования	
7	Использование наглядного материала	
8	Культура выступления	
9	Соблюдение временного регламента	
10	Культура дискуссии (умение понять собеседника и аргументировано ответить на его вопросы)	

*Максимальное количество баллов: 30*

### **Требования к протоколам**

Вместе с конкурсными работами и анкетами-заявками предоставляется протокол по итогам муниципального этапа Конференции, который утверждается подписью председателя оргкомитета и печатью. В числе обязательных сведений в протоколе должны быть указаны:

учреждение, осуществляющее организацию и проведение муниципального этапа;

Ф.И.О. сотрудника, ответственного за проведение муниципального этапа Конференции;

список участников муниципального этапа (Ф.И., образовательная организация, класс);

сведения о победителях и призерах (Ф.И., образовательная организация, класс).

**Заявка  
на участие в региональном этапе научно-практической конференции  
учащихся «Человек и Природа»**

Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	
Дата рождения	
Контактный телефон	
Электронная почта	
Номер сертификата дополнительного образования	
Место учебы (наименование образовательной организации в соответствии с уставом), класс	
Адрес образовательной организации	
Факс, электронная почта	
Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью)	
Должность руководителя	
Контактный телефон	
Электронная почта	
Номинация	
Название работы	

**Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника областной научно-практической конференции учащихся «Человек и Природа»**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО)  
зарегистрированный(-ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(адрес места регистрации)  
наименование документа, удостоверяющего личность \_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(когда и кем выдан)

даю свое согласие на обработку министерству образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г. Тамбов, ул. Советская, д. 108/8, муниципальному автономному общеобразовательному учреждению «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина», расположенному по адресу: г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112В (далее – Операторы) персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; номер телефона (домашний, мобильный); место учебы; класс; информация о конкурсной работе (проекте), тема исследования конкурсной работы; номинация, биометрические данные (фото и видео изображения).*<sup>1</sup>

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения областной научно-практической конференции учащихся «Человек и Природа» (далее – Конференция), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конференцией.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Расшифровка подписи

<sup>1</sup> В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

**Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных  
несовершеннолетнего участника областной научно-практической конференции  
учащихся «Человек и Природа»**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО родителя или законного представителя)

зарегистрированный (-ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
(адрес места регистрации)

наименование документа, удостоверяющего личность \_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
выдан \_\_\_\_\_,  
(когда и кем выдан)

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего  
\_\_\_\_\_  
(ФИО несовершеннолетнего)

зарегистрированного по адресу: \_\_\_\_\_  
(адрес места регистрации несовершеннолетнего)

\_\_\_\_\_ на  
основании \_\_\_\_\_,

(указать вид документа, подтверждающего полномочие действовать в интересах несовершеннолетнего (паспорт; в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство, а в случае удостоверения личности, документом, заменяющим паспорт, вписать реквизиты свидетельства о рождении несовершеннолетнего)

даю свое согласие на обработку министерству образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г. Тамбов, ул. Советская, д.108/8, муниципальному автономному общеобразовательному учреждению «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина», расположенному по адресу: г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112В, (далее – Операторы) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; номер телефона (домашний, мобильный); место учебы; класс; информация о конкурсной работе (проекте), тема исследования конкурсной работы; номинация, биометрические данные (фото и видео изображения).*<sup>2</sup>

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения областной научно-практической конференции учащихся «Человек и Природа» (далее – Конференция), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конференцией.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Подпись                      Расшифровка подписи

<sup>2</sup> В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2  
УТВЕРЖДЕН  
приказом министерства  
образования и науки области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Состав организационного комитета  
областной научно-практической конференции «Человек и Природа»**

**Председатель оргкомитета**

Маштак Елена Николаевна – консультант отдела дополнительного образования и воспитания управления дополнительного образования, воспитания, социализации и государственной поддержки детей министерства образования и науки области.

**Члены оргкомитета**

Долгий Иван Анатольевич – директор Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Любич Геннадий Рувимович – директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова;

Стрыгина Марина Михайловна – заместитель директора муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова;

Шель Наталия Владимировна – профессор кафедры «Химия и химические технологии» технологического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.х.н.