МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

22.01.2025 №108

г. Тамбов

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

В соответствии с Единым региональным календарным планом воспитательной работы с обучающимися на 2024-2025 учебный 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 13 февраля по 26 марта 2025 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

Заместитель министра – начальник управления общего образования и регламентации образовательной деятельности министерства образования и науки Тамбовской области
_____ Н.В. Мордовкина

Заместитель начальника управления дополнительного образования, воспитания, социализации и государственной поддержки детей – начальник отдела дополнительного образования и воспитания управления дополнительного образования, воспитания, социализации и государственной поддержки детей министерства образования и науки Тамбовской области
_____ Д.В. Трунов

Расчет рассылки:
Д.В. Трунов – 1 экз.
Политехнический лицей-интернат ФГБОУ ВО «ТГТУ» – 1 экз.
ТОГБОУ ДО «ЦРТДЮ» – 1 экз.
Муниципальные органы управления образованием – эл. почта 30 экз.
Подведомственные общеобразовательные организации
На сайт

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования
и науки Тамбовской 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 13 февраля по 26 марта 2025 года:

I этап – муниципальный – с 13 февраля по 12 марта 2025 года.

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

II этап – региональный (заочный) – с 13 марта по 22 марта 2025 года – проведение экспертизы конкурсных работ для участия в финальном (очном) этапе.

III этап – финальный (очный) – Конференция – 26 марта 2025 года – публичная защита исследовательских работ.

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 **12 марта 2025 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 х 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 **26 марта 2025 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.

Участники, прошедшие в III этап (финальный), должны пройти регистрацию на сайте МАОУ «Лицей №14» https://competitions.tofmal.ru/competition/16

Регистрация начинается с 22 марта 2025 года.

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 26 марта 2025 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 2025 года.

Приложение 1
к положению

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.

Приложение 2
к положению

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

№	Критерии	Баллы
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)

№	Критерии	Баллы
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

Приложение 3
к положению

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).

Приложение 4
к положению

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	

Приложение 5
к положению

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).*[1]

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.

[1] 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.

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

«____» _____ 202__ г. _____ /_____/
Подпись *Расшифровка подписи*

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).*[2]

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.

[2] 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.

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*

ПРИЛОЖЕНИЕ №2
УТВЕРЖДЕН
приказом министерства образования
и науки Тамбовской 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 Тамбовской области.

Члены оргкомитета

Евдокимова Юлия Борисовна – и.о. директора 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.