МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

12.02.2026 № 294

г. Тамбов

О проведении III межрегионального открытого конкурса исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды»

Во исполнение комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Тамбовской области, на 2025-2026 учебный год, утвержденного приказом министерства образования и науки Тамбовской области от 17.10.2025 №2530, в целях активизации творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечения их в исследовательскую и иную творческую деятельность в сфере астрономии и космонавтики **п р и к а з ы в а ю :**

1. Рекомендовать комитету образования администрации города Тамбова Тамбовской области (Васильева) провести в период с 24 февраля по 12 апреля 2026 года на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» города Тамбова (Любич) III межрегиональный открытый конкурс исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды» (далее – Конкурс).

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

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

4. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных общеобразовательных организаций обеспечить участие обучающихся в Конкурсе.

Министр образования и науки
Тамбовской области Т.П. Котельникова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства
образования и науки
Тамбовской области
от 12.02.2026 № 294

Положение
о проведении III межрегионального открытого конкурса исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения III межрегионального открытого конкурса исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса выступает министерство 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» города Тамбова (далее – МАОУ Лицей № 14).

1.3. Организационно-методическое и информационное сопровождение Конкурса осуществляет МАОУ Лицей № 14 совместно с Тамбовским областным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».

2. Цели и задачи

2.1. Цель:

активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую и иную творческую деятельность в сфере астрономии и космонавтики.

2.2. Задачи Конкурса:

развитие интереса к научной и исследовательской деятельности у обучающихся;

популяризация астрономии и физики.

3. Участники

3.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования, социально-ориентированных некоммерческих организаций Тамбовской области и других субъектов Российской Федерации в возрасте от 11 до 18 лет.

3.2. Участники делятся на следующие возрастные категории:

младшая: 11-14 лет (5-8 класс);

старшая: 15-18 лет (9-11 класс).

3.3. Конкурс подразумевает командное участие. Команды формируются в соответствии с возрастной категорией и номинацией Конкурса. Численность команды – не более 2 человек.

3.4. Возрастные рамки членов команды определяются регламентом номинации, в которой команда принимает участие.

4. Руководство

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

Контактное лицо: Слезин Кирилл Анатольевич, кандидат технических наук, методист МАОУ Лицей № 14, телефон +7 (962)231-70-08.

4.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

организует проведение Конкурса в соответствии с настоящим положением;

создает рабочие группы для подготовки и проведения Конкурса;

формирует состав жюри для экспертизы материалов Конкурса;

утверждает регламент проведения Конкурса;

утверждает итоговый протокол по результатам Конкурса;

готовит наградной материал по результатам проведения Конкурса;

готовит отчет по итогам проведения Конкурса.

4.3. Оргкомитет сохраняет за собой право в одностороннем порядке:

4.3.1. Вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменения и дополнениях на соревновательной платформе МАОУ Лицей № 14 (https://competitions.tofmal.ru/).

4.3.2. Корректировать условия проведения Конкурса, извещая об изменениях не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала мероприятия.

4.3.3. Включать в программу Конкурса дополнительные мероприятия, извещая об изменениях не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Конкурса.

4.3.4. Изменять сроки проведения Конкурса, извещая об изменениях, не позднее, чем за 2 (две) недели до начала мероприятия.

4.3.5. Использовать фото и видеоматериалы Конкурса в целях популяризации.

4.4. Жюри выполняет следующие функции:

проверяет и оценивает работы по номинациям;

определяет кандидатуры победителей и призеров Конкурса по каждой номинации в каждой возрастной группе;

оформляет итоговый протокол по результатам Конкурса;

представляет протокол для утверждения в Оргкомитет.

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

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

5. Порядок и условия проведения

5.1. Конкурс проводится в период с 24 февраля по 12 апреля 2026 года в заочном формате и состоит из двух этапов:

с 24 февраля по 30 марта 2026 года – регистрация и прием конкурсных заявок;

с 31 марта по 12 апреля 2026 года – оценка конкурсных работ и подведение итогов.

5.2. Для участия в Конкурсе командам необходимо в срок до 30 марта 2026 года заполнить заявку на участие (приложение 1), согласие на обработку персональных данных (приложение 2), а также пройти онлайн регистрацию и заполнить предлагаемую форму на соревновательной платформе МАОУ Лицей № 14 по адресу: https://competitions.tofmal.ru/competition/23

5.3. Предоставленная конкурсная работа должна содержать реферат или отчет по проекту (приложение 3), презентацию и может быть подкреплена видеороликом с дистанционной защитой проекта. В форме регистрации должна быть предоставлена ссылка на облачное хранилище, содержащее все материалы.

6. Номинации и содержание

6.1. Учащиеся представляют конкурсные работы по номинациям:

6.1.1. Техническое направление:

технический проект с моделью, макетом;

стендовые модели, макеты.

6.1.2. Реферативное направление:

исторический реферат (может быть подтвержден исторической моделью-копией, видеороликом);

астрофизический реферат (может быть подтвержден моделью-копией, видеороликом);

межпредметный реферат (должен показать связь астрономии и космонавтики с другими отраслями и науками).

6.1.3. Исследовательское направление:

исследовательские и проектные работы, связанные с наблюдательной и практической астрономией.

7. Критерии оценки

7.1. Техническое направление:

соответствие работы заявленной теме, целям и задачам (0-5 баллов);

качество исполнения модели/макета (аккуратность, функциональность, детализация) (0-5 баллов);

сложность и технология изготовления (использование современных методов, инженерных решений) (0-5 баллов);

конструкторское решение (оригинальность, инновационность, практическая применимость) (0-5 баллов);

представление работы (логичность изложения, наглядность, защита проекта) (0-5 баллов);

практическая значимость работы (возможность применения) (0-5 баллов).

Максимальное количество баллов – 30.

7.2. Реферативное направление:

соответствие содержания теме, целям и задачам (0-6 баллов);

системность и логичность изложения материала (структура, аргументированность) (0-6 баллов);

научность работы (достоверность данных, отсутствие ошибок) (0-6 баллов);

уровень самостоятельности и глубина проработки темы (0-6 баллов);

оригинальность и творческий подход (уникальность идеи, междисциплинарные связи) (0-6 баллов).

Максимальное количество баллов – 30.

7.3. Исследовательское направление:

актуальность и научная новизна исследования (0-6 баллов);

методологическая грамотность (корректность методов, постановка эксперимента) (0-6 баллов);

обработка и анализ данных (обоснованность выводов, достоверность результатов) (0-6 баллов);

практическая значимость работы (возможность применения в науке или образовании) (0-6 баллов);

качество оформления и представления работы (структура, наглядность, защита) (0-6 баллов).

Максимальное количество баллов – 30.

8. Подведение итогов

8.1. Оценка работ Конкурса проводится по каждой номинации и возрастной категории в отдельности.

8.2. Количество призеров и победителей в каждой номинации и в каждой возрастной категории в отдельности не может превышать 30% от общего числа участников в данной номинации и в данной возрастной категории.

8.3. Победителем может быть только одна команда, набравшая не менее 75% от максимально возможного числа баллов и набравшая при этом наибольшее количество баллов относительно баллов других команд в своей номинации и в своей возрастной категории.

8.4. В каждой номинации и в каждой возрастной категории определяется одна команда-победитель, количество команд-призеров может варьироваться.

8.5. Призером может быть команда, набравшая более 50% баллов и попавшая в квоту «30% от общего числа участников в данной номинации и в данной возрастной категории».

8.6. Победители и призеры награждаются дипломами министерства образования и науки Тамбовской области.

Приложение 1
к положению

Заявка
на участие в III межрегиональном открытом конкурсе исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды»

Данные	Сведения
Наименование образовательной организации	
Фамилия, имя учащегося (учащихся)	
Номинация	
Название работы	
Ссылка на облачное хранилище с материалами работы	
Ссылка на подкрепляющие видеоматериалы (при необходимости)	
ФИО руководителя (руководителей), контактный телефон	

Приложение 2
к положению

Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника III межрегионального открытого конкурса исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды»

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).*[1]

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения III межрегионального открытого конкурса исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды» (далее – Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом.

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*

[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.

Приложение 3
к положению

ТРЕБОВАНИЯ
к оформлению конкурсных работ

1. Учащийся может выбрать любую тему в соответствии с предлагаемыми номинациями.

2. Требования к оформлению реферативных работ:

2.1. Объем работы должен быть не более 15 печатных страниц.

2.2. При оформлении конкурсной работы необходимо учитывать следующие требования: шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14 через 1,0 интервал, все поля – 25 мм.

2.3. Нумерация страниц конкурсной работы должна быть сквозной от титульного листа до последней страницы. Номер страницы ставится в центральной верхней части страницы арабскими цифрами. На титульном листе номер страницы не ставится, но учитывается.

2.4. Титульный лист должен содержать следующую информацию:

название образовательной организации, при которой выполнена работа, наименование конкурса, название номинации, тема работы, фамилия, имя автора, класс, фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), населенный пункт, год выполнения работы.

2.5. Работа должна состоять из введения, основной части, заключения, а также списка литературы.

2.5.1. Во введении обосновывается выбор темы, цель и задачи работы.

2.5.2. В конкурсной работе могут быть использованы рисунки, таблицы, диаграммы, иллюстрирующие содержание работы. Каждый элемент должен иметь название, которое помещают под ним.

2.5.3. В конце работы помещается список литературы, где перечисляются источники, которые были действительно использованы при выполнении работы. Оформление списка литературы производится в алфавитном порядке следующим образом: фамилия автора, инициалы; название книги без кавычек с заглавной буквы, место издания, год издания, количество страниц в книге с прописной буквы. Если использовались электронные ресурсы, необходимо указать ссылку на источник.

3. Требования к оформлению работ, представленных в технической номинации:

3.1. Объем конкурсной работы не должен превышать 15 печатных страниц (шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14 через 1,0 интервал, все поля – 25 мм).

3.2. В работе необходимо отразить следующие данные:

история создания, описание конструкции и технических характеристик прототипа модели;

сведения о технологии и этапах изготовления модели или макета, используемых материалах и инструментах (описание модели должно сопровождаться чертежами, фотографиями, графическими изображениями

прототипа, а также чертежами, схемами, технологическими картами изготовления модели и ее отдельных частей).

3.3. Не допускаются к участию в Конкурсе стендовые модели, исторические миниатюры, изготовленные на производстве в промышленных масштабах с целью свободной продажи.

3.4. Все стендовые модели, макеты, представленные на Конкурс, должны иметь законченный вид и могут быть изготовлены из следующих материалов: бумага, фанера, дерево, картон, пластик, металл и др.

4. Требования к оформлению исследовательской работы или проекта:

4.1. Исследовательская работа должна включать:

4.1.1. Титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательной организации, при которой выполнена работа, наименование конкурса, название номинации, тема работы, фамилия, имя автора, класс, фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), населенный пункт, год выполнения работы.

4.1.2. Оглавление, перечисляющее нижеупомянутые разделы (с указанием страниц).

4.1.3. Введение (актуальность, цель исследования, гипотеза, задачи исследования).

4.1.4. Основное содержание (литературный обзор, описание методики исследования, собственные результаты исследования, сопоставление полученных данных друг с другом и с литературными источниками и формулирование на основе их анализа закономерностей, обнаруженных в процессе исследования).

4.1.5. Выводы и практические рекомендации (тезисное изложение результатов работы (они должны соответствовать целям, задачам, гипотезе исследования, являться ответом на вопросы, поставленные в актуальности исследования).

4.1.6. Заключение (дальнейшие перспективы работы, практические рекомендации, вытекающие из данной исследовательской работы).

4.1.7. Список литературы, использованного программного обеспечения (оформляется в соответствии с правилами составления библиографического списка).

4.1.8. Приложение (фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д.).

4.2. Объем работы не должен превышать 15 печатных страниц вместе с приложениями (шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14 через 1,0 интервал, все поля – 25 мм).

4.3. Нумерация страниц конкурсной работы должна быть сквозной от титульного листа до последней страницы. Номер страницы ставится в центральной верхней части страницы арабскими цифрами. На титульном листе номер страницы не ставится, но учитывается.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
УТВЕРЖДЕН
приказом министерства
образования и науки
Тамбовской области
от 12.02.2026 № 294

Состав организационного комитета
III межрегионального открытого конкурса исследовательских, проектных и реферативных работ по астрономии и космонавтике «Эфемериды»

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

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

Ногтева Наталия Владимировна – директор Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Слезин Кирилл Анатольевич – кандидат технических наук, методист муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» города Тамбова.