

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от «19» 02 2018 г.

№ 184

**О проведении областного конкурса физического эксперимента и
астрономических наблюдений**

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2018 год п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в период с 20 февраля по 27 апреля 2018 года областной конкурс физического эксперимента и астрономических наблюдений.

2. Утвердить Положение об областном конкурсе физического эксперимента и астрономических наблюдений (приложение).

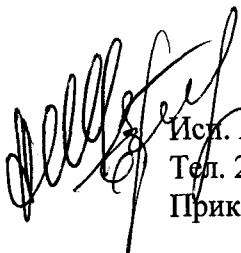
3. Организацию подготовки и проведения областного конкурса физического эксперимента и астрономических наблюдений поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (Грошев Ю.В.).

4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента образования министерства образования Тульской области А.А. Шевелеву.

**Министр образования
Тульской области**



О.А. Осташко



Исп. А.А. Мамедова
Тел. 24-53-43

Приказ о проведении Конкурса физ.эксперимента и астрономических наблюдений

Приложение
к приказу министерства образования
Тульской области
от 19.02.2018 № 184

ПОЛОЖЕНИЕ
об областном конкурсе физического эксперимента и
астрономических наблюдений

1. Общие положения

1.1. Областной конкурс физического эксперимента и астрономических наблюдений (далее – Конкурс) проводится с 20 февраля по 27 апреля 2018 года министерством образования Тульской области, государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦДОД») и Ассоциацией учителей физики Тульской области в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2018 год.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Целями и задачами Конкурса являются:
стимулирование интереса обучающихся к научно-исследовательской деятельности в области физики и астрономии;
популяризация достижений в области космонавтики;
развитие познавательной активности, самостоятельности мышления и творчества обучающихся;
развитие у школьников умений и навыков, необходимых при организации физических экспериментов, астрономических и космических исследований;
выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков.

3. Участники Конкурса

3.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования расположенные на территории Тульской области.

4. Руководство Конкурсом

4.1. Руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый ГОУ ДО ТО «ЦДОД» совместно с Ассоциацией учителей физики Тульской области.

4.2. Оргкомитет формирует состав областной экспертной комиссии Конкурса, систему экспертных оценок работ.

5. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится с 20 февраля по 27 апреля 2018 года:

прием предварительных заявок для участия в Конкурсе осуществляется с 12 по 16 марта 2018 года (Приложение № 1 к Положению) по электронной почте oomr.cdod@tularegion.org;

конкурсные материалы, заявки (Приложение № 1 к Положению) и согласие на обработку персональных данных (приложение № 3 к Положению) представляются в адрес Оргкомитета областного Конкурса с 03 по 10 апреля 2018 года по адресу: г. Тула, ул. Путейская, д. 9, ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

О дате проведения публичной защиты работ и демонстрации экспериментов будет сообщено дополнительно.

5.2. Материалы Конкурса могут быть представлены в рамках областной выставки-конкурса технического творчества «Наследники тульских мастеров».

5.3. Конкурс проводится по следующим номинациям:

«Занимательные физические эксперименты»;

«Учебные исследования»;

«Виртуальные физические эксперименты и практические работы»;

«Астрономические и космические исследования».

5.4. Конкурс проводится по двум возрастным группам:

1 группа – обучающиеся 7-8 классов;

2 группа – обучающиеся 9-11 классов.

Контактные телефоны:

8 (4872) 31-63-84, Россихина Лариса Евгеньевна (организационные вопросы),

+7 (960) 619-07-68, Сорокин Александр Павлович (вопросы по содержанию работ).

6. Требования к оформлению работ Конкурса

6.1. К участию в Конкурсе могут быть представлены:

исследовательская работа;

проектная работа.

6.2. Исследовательская работа должна быть представлена в напечатанном виде, сброшюрованная в скоросшиватель (формат листа А4), и в электронном виде (файл MS Word или pdf). Для публичной защиты работы на секционных заседаниях отводится 5 минут.

Работа должна содержать:

титульный лист;

оглавление;

введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и ее значение);

основное содержание;

выводы и практические рекомендации;

заключение;

список литературы, использованное программное обеспечение; приложения (при необходимости).

Правила оформления текста работы: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; компьютерные презентации для докладов должны оформляться в Power Point MS Office (2003-2013).

Текст набирается без переносов. Примечания и ссылки даются в конце работы. Нумерацию ссылок в тексте и в примечаниях следует производить по мере их появления в тексте и оформлять следующим образом: (1); (2); (3) и т.п. Если в тексте используются какие-либо сокращения, они обязательно должны быть расшифрованы.

6.3. Проектная работа должна быть представлена:

текстовым документом, раскрывающим суть эксперимента, его цель и назначение;

презентацией или видеофильмом с демонстрацией эксперимента;

действующей моделью для демонстрации эксперимента с техническим паспортом (Приложение № 2 к Положению).

Действующая модель должна отвечать требованиям электро- и пожарной безопасности.

Для демонстрации виртуальных физических экспериментов и практических работ конкурсант должен иметь ноутбук с необходимым программным обеспечением.

6.4. Работы, присланные на Конкурс, не рецензируются.

6.5. Все вопросы авторского права регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

7. Подведение итогов конкурса

7.1. Критерии оценки исследовательских работ:

новизна и актуальность темы;

творческий подход к разработке работы;

глубина проработки и осмысления темы;

научное и практическое значение результатов;

качество оформления работы и дизайн;

наличие и качество иллюстративного материала.

7.2. Критерии оценки проектных работ:

новизна и актуальность темы;

творческий подход к разработке проекта;

глубина проработки и осмысления темы;

оригинальность и уровень техники исполнения;

защита проекта на секционных заседаниях (четкость изложения материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы).

7.3. Работы не принимаются, если содержание представленных работ не соответствует требованиям положения Конкурса.

8. Подведение итогов Конкурса

8.1. Итоги Конкурса подводятся в каждой номинации и возрастной группе.

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

Оргкомитет оставляет за собой право изменить число призовых мест.

8.3. Победители (1 место) Конкурса (возрастная группа 7-8 классы) в номинациях «Занимательные физические эксперименты» и «Учебные исследования» могут быть выдвинуты кандидатами на присуждение премии талантливым обучающимся образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в рамках реализации подпрограммы 2 «Развитие общего образования Тульской области» государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области».

8.4. Педагогам, подготовившим призеров и победителей Конкурса, вручаются благодарственные письма ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

8.5. Все участники Конкурса получают сертификат участника.

9. Обработка персональных данных

9.1. 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.

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

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

9.3.1. Соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

9.3.2. Соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных.

9.4. 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, устанавливать правила доступа к персональным данным;

осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер;

осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

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

10. Расходы на проведение Конкурса

10.1. Оплата расходов, связанных с участием в Конкурсе (изготовление экспонатов, проезд к месту проведения Конкурса), осуществляется за счет командирующих организаций или самих участников.

**Министр образования
Тульской области**



О.А. Осташко

Приложение № 1
к Положению об областном конкурсе
физического эксперимента и
астрономических наблюдений

ЗАЯВКА
на участие в областном конкурсе физического эксперимента и
астрономических наблюдений

Образовательное учреждение _____

(полное официальное наименование ОУ согласно уставу)

направляет для участия в областном конкурсе физического эксперимента и астрономических наблюдений:

№ п/п	Фамилия, имя участника	Класс, возраст	Номинация	Тема	ФИО (полностью), должность руководителя (педагога)	Контактный телефон

Руководитель образовательного учреждения

(подпись)

МП

Приложение № 2
к Положению об областном конкурсе
физического эксперимента и
астрономических наблюдений

Технический паспорт действующей модели

1. Наименование _____

2. Описание оборудования _____

3. Краткое описание эксперимента _____

4. Описание техники безопасности при проведении эксперимента _____

5. Год создания _____
6. Фамилия, имя, отчество автора (членов авторского коллектива),
дата рождения _____

7. Фамилия, имя, отчество руководителя, должность _____

8. Полное наименование образовательного учреждения (в
соответствии с уставом), где создан экспонат, почтовый индекс, адрес,
телефон _____

Руководитель образовательного учреждения

(подпись)

МП

Приложение № 3
к Положению об областном конкурсе
физического эксперимента и
астрономических наблюдений

СОГЛАСИЕ

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

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)

проживающий по адресу: _____,
адрес представителя обучающегося)

паспорт серии _____ номер _____, выдан _____

_____ года
(указать орган, которым выдан паспорт) (дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в областном конкурсе физического эксперимента и астрономических наблюдений даю согласие следующему оператору персональных данных: государственное образовательное учреждение дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей», адрес регистрации: адрес регистрации 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9, фактический адрес 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9; на обработку персональных данных учащегося

_____,
(фамилия, имя, отчество участника)

проживающего по адресу _____,
(адрес,

_____ номер свидетельства о рождении, паспорта

_____ сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

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

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

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

Настоящее согласие действует с момента подписания до 31.12.2018 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)