МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от «21» 02 2019 г. № 254

О проведении областного конкурса физического эксперимента и астрономических наблюдений, посвященного 125-летию со дня рождения советского физика П.Л. Капицы

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2019 год п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в период с 25 февраля по 30 апреля 2019 года областной конкурс физического эксперимента и астрономических наблюдений, посвященный 125-летию со дня рождения советского физика П.Л. Капицы.
2. Утвердить Положение о проведении областного конкурса физического эксперимента и астрономических наблюдений, посвященного 125-летию со дня рождения советского физика П.Л. Капицы (Приложение).
3. Организацию подготовки и проведения областного конкурса физического эксперимента и астрономических наблюдений, посвященного 125-летию со дня рождения советского физика П.Л. Капицы, поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (Ю.В. Грошев).
4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента образования министерства образования Тульской области Е.Ю. Пчелину.

Министр образования
Тульской области **А.А. Шевелева**

Исп. Королькова Светлана Игоревна,
+7 (4872) 22-31-43, Svetlana.Korolkova@tularegion.ru
Приказ о пров_К_физического эксперимента и астрономических наблюдений

Приложение
к приказу министерства образования
Тульской области
от 21.02.19 № 254

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса физического эксперимента и астрономических наблюдений, посвященного 125-летию со дня рождения советского физика П.Л. Капицы

1. Общие положения

1.1. Областной конкурс физического эксперимента и астрономических наблюдений, посвященный 125-летию со дня рождения советского физика П.Л. Капицы (далее – Конкурс), проводится с 25 февраля по 30 апреля 2019 года министерством образования Тульской области, государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦДОД»), Ассоциацией учителей физики Тульской области в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2019 год.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Целями и задачами Конкурса являются:

стимулирование интереса учащихся к научно-исследовательской деятельности в области физики и астрономии;

популяризация достижений в области космонавтики;

развитие познавательной активности, самостоятельности мышления и творчества учащихся;

развитие у школьников научно-технических 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, а также федеральных образовательных учреждений, расположенных на территории Тульской области.

3.2. Конкурс проводится по двум возрастным группам:

1 группа – обучающиеся 7-8 классов;

2 группа – обучающиеся 9-11 классов.

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 25 февраля по 30 апреля 2019 года.

Конкурсные материалы, заявка (приложение № 1 к Положению) и согласие на обработку персональных данных (приложение № 3 к Положению) представляются в адрес Оргкомитета областного Конкурса с **8 по 12 апреля 2019 года** по адресу: г. Тула, ул. Путейская, 9, ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

Предварительная оценка работ проводится с 15 по18 апреля 2019 года.

О дне проведения публичной демонстрации и защиты физического эксперимента, астрономических и космических исследований будет сообщено дополнительно.

5.2. Материалы Конкурса могут быть представлены на областной выставке-конкурсе 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. Контактные телефоны:

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

8 (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 представляется в напечатанном виде, сброшюрованная в скоросшиватель (формат листа А4), и в электронном виде (файл .doc 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 2010-2016.

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)… Если в тексте используются какие-либо сокращения, они обязательно должны быть расшифрованы.

6.3. Проектная работа представляется:

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 иметь с собой ноутбук с необходимым программным обеспечением.

6.4. Работы, присланные на Конкурс, не рецензируются.

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

6.6. Соавторство в работах не допускается.

7. Критерии оценки конкурсных материалов

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. Победитель (1 место) Конкурса в номинации «Занимательные физические эксперименты» (возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов) и победитель (1 место) в номинации «Учебные исследования» (возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов) 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».

8.4. 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 направляющих организаций или самих участников.

Министр образования
Тульской области **А.А. Шевелева**

Приложение № 1 к Положению
о проведении областного конкурса физического
эксперимента и астрономических наблюдений,
посвященного 125-летию со дня рождения
советского физика П.Л. Капицы

ЗАЯВКА

Образовательное учреждение_____

_____

(полное официальное наименование ОУ согласно **уставу**)

направляет для участия в областном конкурсе физического эксперимента и астрономических наблюдений, посвященном 125-летию со дня рождения советского физика П.Л. Капицы:

№ 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
о проведении областного конкурса физического
эксперимента и астрономических наблюдений,
посвященного 125-летию со дня рождения
советского физика П.Л. Капицы

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
о проведении областного конкурса физического
эксперимента и астрономических наблюдений,
посвященного 125-летию со дня рождения
советского физика П.Л. Капицы

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

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

по адресу: _____, паспорт серии _____
(адрес представителя обучающегося)

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 областном конкурсе физического эксперимента и астрономических наблюдений, посвященном 125-летию со дня рождения советского физика П.Л. Капицы, даю согласие следующему оператору персональных данных: **ГОУ ДО ТО «ЦДОД»**, 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 31.12.2019.

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.

_____ «___»_____ _____ г.
(подпись) (дата, месяц и год заполнения)