

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

от «30» 01 2019 г.

№ 125

О проведении областной Выставки-конкурса технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров»

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 30 января по 29 марта 2019 года областную выставку-конкурс технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров».

2. Утвердить Положение о проведении областной выставки-конкурса технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров» (Приложение).

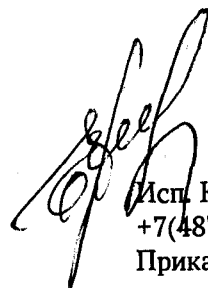
3. Организацию подготовки и проведения областной выставки-конкурса технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров» поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (Ю.В. Грошев).

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 проведении_ Наследники тульских мастеров -2019

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областной выставки-конкурса технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров»

1. Общие положения

1.1. Областная выставка-конкурс технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров» (далее – Выставка-конкурс) проводится с 30 января по 29 марта 2019 года министерством образования Тульской области и государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦДОД») в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2019 год.

2. Цели и задачи Выставки-конкурса

2.1. Целями и задачами Выставки-конкурса являются:
демонстрация достижений технического творчества обучающихся;
популяризация инженерных специальностей;
развитие творческой активности, интереса к инженерно-техническим и исследовательским профессиям;
формирование патриотического сознания детей и молодежи;
раскрытие и поддержка творческого потенциала одаренных детей и молодежи.

3. Участники Выставки-конкурса

3.1. Участниками Выставки-конкурса являются обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного, профессионального образования Тульской области, федеральных образовательных учреждений, расположенных на территории Тульской области. Возраст участников от 7 до 20 лет.

3.2. Выставка-конкурс проводится по четырем возрастным группам:

1 группа – обучающиеся от 7 до 9 лет;

2 группа – обучающиеся от 10 до 12 лет;

3 группа – обучающиеся от 13 до 17 лет;

4 группа – обучающиеся учреждений профессионального образования.

4. Руководство Выставкой-конкурсом

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Выставки-конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

4.2. Оргкомитет утверждает состав жюри Выставки-конкурса, систему экспертных оценок выставочных работ.

5. Порядок и сроки проведения Выставки-конкурса

5.1. Выставка-конкурс проводится с 30 января по 29 марта 2019 года в два этапа:

1 этап – отборочный, проводится с 30 января по 21 февраля 2019 года в образовательных учреждениях;

2 этап – областной проводится с 22 февраля по 29 марта 2019 года, (защита научно-технических проектов – не позднее 29 марта 2019 года), в помещении ГОУ ДО ТО «ЦДОД» по адресу: г. Тула, ул. Путьская, д. 9.

5.2. Образовательные учреждения направляют лучшие работы в Оргкомитет областной Выставки-конкурса вместе с заявкой (Приложение № 1 к Положению), согласием на обработку персональных данных (Приложения № 5.1, 5.2 к Положению).

Материалы представляются в Оргкомитет с **25 февраля по 1 марта 2019 года** по адресу: 300041, г. Тула, ул. Путьская, д. 9, ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

Контактный телефон: (4872) 31-63-84 Россихина Лариса Евгеньевна.

5.3. Показ экспонатов Выставки-конкурса с 4 по 15 марта 2019 года в помещении выставочного зала ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

6. Содержание Выставки-конкурса

6.1. Выставка-конкурс проводится по следующим номинациям:

1. «Спортивно-техническое конструирование и моделирование»: авиа-, авто-, судомодели, спортивные ракеты, модели аэросаней.

2. «Радио и электронная техника, робототехника»: электроника в быту и на производстве, приборы в медицине и экологии, учебно-наглядные пособия; бытовая робототехника (интеллектуальные системы и роботы, используемые в быту и оказывающие помощь людям, созданные для более эффективного ведения хозяйства и рационального энергопотребления), промышленная робототехника (интеллектуальные системы и роботы для замещения труда человека и повышения уровня безопасности на производстве), спортивная робототехника (интеллектуальные системы и роботы, выполняющие задания по определенным правилам).

3. «Техническое макетирование транспортных средств»: авто-, авиа-, судо-, железнодорожный транспорт, бронетанковая техника, ракетно-космическая техника.

4. «Техническое макетирование»: макеты зданий и сооружений.

5. «Научно-технический проект» (для обучающихся 3 и 4 возрастных групп).

6. «Исследовательская работа» (для обучающихся 3 и 4 возрастных групп).

7. «Начальное техническое моделирование и конструирование» (для обучающихся 1 и 2 возрастных групп).

8. «Лего моделирование и конструирование» (для обучающихся 1 и 2 возрастных групп): модели, макеты, поделки из Лего-конструктора.

7. Требования к экспонатам Выставки-конкурса

7.1. Работы на Выставку-конкурс принимаются в оформленном для экспонирования виде.

7.2. Экспонаты должны отвечать требованиям электро- и пожарной безопасности.

7.3. Каждая работа сопровождается этикеткой.

Этикетка работы заполняется на компьютере (шрифт 12) и содержит: наименование работы, название номинации; фамилию, имя и возраст автора; фамилию, имя и отчество педагога, контактный телефон; сокращенное официальное наименование учреждения с указанием муниципального образования.

Этикетка прикрепляется к лицевой стороне работы.

7.4. В Выставке-конкурсе принимают участие модели, приборы, эстетически оформленные, сопровождающиеся текстовыми материалами с указанием трудоемкости работы, описания элементов творчества (новизна, отличие от подобных изделий). Экспонаты должны быть самостоятельно разработаны и изготовлены авторами в 2017 – 2019 годах.

Работы должны иметь технический паспорт (Приложение № 2 к Положению).

Работы, присланные на Конкурс, не рецензируются.

Соавторство не допускается.

7.5. В номинации «Научно-технический проект» принимаются проекты в области космонавтики и космической техники, информационных технологий, биотехнологий, медицины, химических технологий, машиностроения, радиотехники, приборостроения, энергетики и энергосбережения, строительства и архитектуры, охраны окружающей среды, системы ЖКХ, городской транспортной инфраструктуры, изобретений для сельского хозяйства, а также социальные инновации (экологические проекты, проекты в области популяризации науки и техники). Работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями (Приложение № 3 к Положению).

7.6. В номинации «Исследовательская работа» работы могут отражать темы исследования космоса, использования радиоэлектроники, робототехники, транспорта будущего (освоение космоса и воздушного пространства; авиация будущего; техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; железнодорожный транспорт), информационных технологий в различных сферах. Работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями (Приложение № 4 к Положению).

8. Критерии оценки работ

8.1. Критериями оценки работ (радио, роботы, модели, макеты) являются:

новизна, актуальность;
наличие авторской идеи;
наличие изобретательской и рационализаторской идеи;
доступность и научность представления;
значение результатов для теории и практики;
оригинальность и форма представления проекта;
использование элементов современных технических разработок (решений).

8.2. Критерии оценки работ в номинациях «Научно-технический проект», «Исследовательская работа»:

новизна, актуальность работы;
творческий подход к разработке темы работы;
глубина проработки проблемы, степень участия обучающихся в выполненной работе;
практическое значение результатов;
наличие и качество иллюстрированного материала, качество оформления работы.

9. Подведение итогов Выставки-конкурса

9.1. Победители (1 место) и призеры (2, 3 места) Выставки-конкурса в каждой номинации и возрастной группе награждаются дипломами министерства образования Тульской области.

Оргкомитет оставляет за собой право изменить число призовых мест.

9.2. Победитель (1 место) Выставки-конкурса в номинации «Радио и электронная техника, робототехника» в возрастной группе 13-17 лет может быть выдвинут кандидатом на присуждение премии в рамках реализации подпрограммы «Развитие общего образования Тульской области» государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области».

9.3. Победитель (1 место) Выставки-конкурса в номинации «Научно-технический проект» может быть выдвинут кандидатом на присуждение премии в рамках реализации подпрограммы «Развитие общего образования Тульской области» государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области».

9.4. Победители Выставки-конкурса в номинации «Радио и электронная техника, робототехника» во 2 и 3 возрастных группах по решению жюри могут быть рекомендованы для участия во Всероссийской олимпиаде по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся.

9.5. Участники Выставки-конкурса, занявшие 4-6 места, награждаются грамотами ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

9.6. Все участники Выставки-конкурса получают свидетельство участника.

10. Обработка персональных данных

10.1. 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.

10.2. 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».

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

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

10.3.2. Соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных.

10.4. 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.

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

11. Расходы на проведение Выставки-конкурса

11.1. Оплата расходов, связанных с участием в Выставке-конкурсе (изготовление экспонатов, проезд к месту проведения Выставки-конкурса), осуществляется за счет командирующих организаций или самих участников.

**Министр образования
Тульской области**



А.А. Шевелева

Приложение № 1 к Положению
о проведении областной выставки-конкурса
технического творчества обучающихся
«Наследники тульских мастеров»

ЗАЯВКА

Образовательное учреждение _____

(полное и краткое официальное наименование ОУ согласно Уставу)

E-mail (обязательно) _____

направляет для участия в областной выставке-конкурсе технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров»:

№ п/п	Фамилия, имя участника	Возраст	Номинация	Название работы	ФИО педагога

Руководитель образовательного учреждения

(подпись)

МП

Уважаемые педагоги, будьте внимательны, заполняя заявку!

Заявки заверяются печатью учреждения и личной подписью руководителя учреждения.
Все графы заявки должны быть заполнены шрифтом Times New Roman, кегль 12.

Приложение № 2 к Положению
о проведении областной выставки-конкурса
технического творчества обучающихся
«Наследники тульских мастеров»

Паспорт экспоната
(изделие технического назначения)

1. Наименование _____

2. Габариты в м и вес в кг _____
3. Краткое описание _____

4. Возможная область применения _____

5. Год создания _____
6. Фамилия, имя автора, дата рождения _____

7. Фамилия, имя, отчество руководителя, должность, контактный телефон _____

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 областной выставки-конкурса
технического творчества обучающихся
«Наследники тульских мастеров»

**Требования к оформлению работ в номинации
«Научно-технический проект»**

1. Проект должен быть отпечатан и аккуратно оформлен: формат А4, шрифт Times New Roman № 14, красная строка – 1,25 см, межстрочный интервал – 1, выравнивание – «по ширине», поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см.

2. Титульная страница должна содержать название проекта, данные об авторе и руководителе, принадлежность к учреждению, год и место составления проекта.

3. Если проект больше пяти страниц по объему, то он должен иметь оглавление с указанием разделов и номеров страниц.

4. Если в проекте используются цитаты, то оформляются сноски с указанием на источники, а также в приложении дается список используемой литературы.

5. Каждая глава должна начинаться с новой страницы, главы должны быть разделены на смысловые абзацы.

6. Приложения оформляются в формате А4 или А3 и нумеруются.

7. Если проект имеет электронный вариант, то представляется диск, который должен быть подписан.

8. Автор обязательно оставляет у себя экземпляр проекта, так как проекты не рецензируются и не возвращаются.

9. В тексте должны употребляться только те понятия, которые можно однозначно истолковать.

10. Редкие или специфические термины должны иметь сноски и толкование в приложении.

11. Проект должен быть кратким и лаконичным.

Приложение № 4 к Положению
о проведении областной выставки-конкурса
технического творчества обучающихся
«Наследники тульских мастеров»

**Требования к оформлению работ в номинации
«Исследовательская работа»**

1. Исследовательская работа представляется на Выставку-конкурс в напечатанном виде (Microsoft Office Word).
2. Напечатанная работа должна быть сброшюрована в скоросшиватель, формат листа А 4.
3. Шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – по ширине; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см., листы должны быть пронумерованы.
4. Структура исследовательской работы:
 - титульный лист (титульный лист должен содержать название исследовательской работы, данные об авторе, принадлежность к учреждению, год и место составления исследовательской работы);
 - оглавление;
 - аннотация;
 - введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение);
 - основное содержание;
 - выводы;
 - заключение;
 - список использованных информационных источников;
 - приложения (при необходимости).
5. Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути работы на одной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных информационных источников и приложений.
6. Объем работы не должен превышать 30 листов, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4).
7. Компьютерные презентации для докладов должны быть оформлены в Power Point (MS Office).

Приложение № 5.1 к Положению
о проведении областной выставки-конкурса
технического творчества обучающихся
«Наследники тульских мастеров»

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 областной выставке-конкурсе технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров» 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 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)

* для несовершеннолетних обучающихся

Приложение № 5.2 к Положению
о проведении областной выставки-конкурса
технического творчества обучающихся
«Наследники тульских мастеров»

СОГЛАСИЕ**

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

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

по адресу: _____, паспорт серии _____
(адрес)

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 областной выставке-конкурсе технического творчества обучающихся «Наследники тульских мастеров» 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 моих персональных данных,

а именно: фамилию, имя, отчество, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, 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 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)

**** для совершеннолетних обучающихся**