



АДМИНИСТРАЦИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

06.02.2020

г. Тамбов

№ 293

О проведении областного конкурса учебно-исследовательских работ «Детские исследования – великим открытиям»

В соответствии с календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2020 год, в целях выявления и поддержки одаренных детей в области изучения научно-технических, гуманитарных дисциплин, исследовательской деятельности ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества» (Трунов) (по согласованию), структурному подразделению федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат (Маренкова), в период с февраля по апрель 2020 года провести областной конкурс учебно-исследовательских работ «Детские исследования – великим открытиям» (далее – Конкурс).

2. Утвердить положение о Конкурсе (Приложение 1).

3. Утвердить состав оргкомитета и жюри Конкурса (Приложение 2).

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

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. начальника управления

Н.В. Мордовкина

Начальник отдела дополнительного  
образования и воспитания управления  
образования и науки  
\_\_\_\_\_Л.Н. Герасимова

Расчет рассылки:  
Л.Н.Герасимова – 1 экз.  
Д.В. Трунов– 1 экз.  
И.Б.Маренкова – 1 экз.  
Муниципальные органы  
управления образованием -  
эл. почта – 30 экз.  
На сайт

Приложение 1  
УТВЕРЖДЕНО  
приказом управления  
образования и науки области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

об областном конкурсе учебно-исследовательских работ учащихся  
«**Детские исследования – великим открытиям**»

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям» (далее Конкурс).

1.2. Конкурс проводится управлением образования и науки Тамбовской области совместно с Тамбовским областным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества», структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат.

### **2. Цель и задачи Конкурса**

2.1. Цель Конкурса – выявление и поддержка способных и одаренных учащихся в области изучения научно-технических, гуманитарных дисциплин и исследовательской деятельности.

2.2. Задачи Конкурса:

формирование компетенций в области интеллектуально-творческой деятельности учащихся;

пропаганда научных знаний и развитие у учащихся интереса к инженерно-техническому образованию, будущей профессии;

мотивация учащихся к дальнейшей исследовательской деятельности.

### **3. Участники Конкурса**

3.1. Участниками Конкурса являются учащиеся 8-х и 9-х классов образовательных организаций области.

3.2. Для участия в Конкурсе учащиеся представляют выполненную самостоятельно или под руководством педагога учебно-исследовательскую работу по одному из направлений:

физика;

математика;

информатика и ИКТ;  
техника и технология;  
экономика и бизнес;  
архитектура и строительство.

#### **4.Порядок организации и сроки проведения Конкурса**

4.1.Конкурс проводится с февраля по апрель 2020 г. в три этапа:

1 этап – муниципальный – с 10 февраля по 10 марта 2020 г.

2 этап – региональный (заочный тур) – с 10 марта по 15 апреля 2020 г.

3 этап – финальный (очный тур) – 25 апреля 2020 г.

4.2.Заочный тур регионального этапа предполагает экспертную оценку учебно-исследовательской работы учащихся членами жюри.

Материалы на заочный тур принимаются до 13 апреля 2020 года.

4.3.Работы направляются в оргкомитет конкурса по электронному адресу: [pli@tambov.ru](mailto:pli@tambov.ru) или по почтовому адресу: 392032, г. Тамбов, ул. Никифоровская, д. 32, корп. 3. (Политехнический лицей-интернат ФГБОУ ВО «ТГТУ»), тел. 8(4752) 63-03-44.

4.4.Для участия в заочном туре Конкурса необходимо подать в оргкомитет следующие материалы:

заявку от образовательной организации (приложение 1 к положению);

согласие на обработку персональных данных (приложение 2 к положению);

тезисы учебно-исследовательской работы (обязательно прилагается электронный носитель), в соответствии с требованиями (приложение 3 к положению);

учебно-исследовательскую работу в соответствии с рекомендациями (приложения 4-7 к положению).

4.5.Участниками очного тура являются учащиеся, у которых количество набранных баллов в заочном туре превышает половину максимально возможных баллов.

4.6.Очный тур предполагает публичную защиту учащимися учебно-исследовательских работ.

**Срок проведения очного тура – 25 апреля 2020 года.**

Начало Конкурса в 10.00 часов. Регистрация участников 9.00 – 9.45.

Место проведения – Политехнический лицей-интернат ФГБОУ ВО «ТГТУ» (ул. Никифоровская, д. 32, корп. 3, тел. 8(4752) 63-03-44, 63-03-52).

4.7.Список участников очного тура определяется на основании протоколов заочного тура.

4.8.Тезисы, представленные на Конкурс, не возвращаются и не рецензируются.

4.9.Лучшие тезисы будут направлены для публикации в сборнике материалов Конкурса.

## **5. Организация Конкурса**

5.1. Для организации и проведения Конкурса создается Оргкомитет.

5.2. Оргкомитет возглавляет председатель. В состав оргкомитета входят представители ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества».

5.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

формирует состав жюри и председателей;

организует прием заявок на участие в Конкурсе и их передачу председателям жюри;

утверждает форму экспертного листа члена жюри, протокола работы жюри;

определяет состав участников очного тура;

устанавливает количество призовых мест и подводит итоги Конкурса.

5.4. Экспертную оценку представленных на Конкурс учебно-исследовательских работ осуществляет жюри.

5.5. В состав жюри входят преподаватели ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет».

5.6. Работу жюри по каждому направлению возглавляет председатель.

5.7. Жюри:

осуществляет экспертную оценку учебно-исследовательских работ обучающихся;

составляет протокол по итогам заочного тура Конкурса и формирует список участников очного тура;

осуществляет экспертную оценку публичной защиты учебно-исследовательских работ обучающихся;

составляет протокол по итогам публичной защиты учебно-исследовательских работ;

обобщает итоги заочного и очного туров Конкурса, представляет их в Оргкомитет.

## **6. Критерии экспертной оценки учебно-исследовательских работ**

6.1. Критерии экспертной оценки заочного тура Конкурса:

определение темы работы;

формулировка цели и задач исследования, соответствие их теме работы;

выдвижение гипотезы;

выделение объектов и предмета изучения;

описание исследования;

оригинальность позиции автора (наличие собственной точки зрения на полученные результаты);

обобщение результатов и формулировка выводов.

6.2. Критерии экспертной оценки публичной защиты учебно-исследовательских работ обучающихся:

соответствие содержания работы теме, цели и задачам исследования;

культура выступления;

краткое выступление учащегося по содержанию работы (не более 7 мин);

оформление работы (сайт, презентация, плакаты и прочее);

обоснованность теоретических и практических выводов;

глубина и полнота ответов на вопросы.

## **7. Подведение итогов и награждение победителей Конкурса**

7.1. Общий балл участников Конкурса складывается из суммы двух оценок – экспертной оценки учебно-исследовательской работы и экспертной оценки защиты работы.

7.2. Победители и призеры Конкурса определяются по каждому направлению отдельно.

7.3. Участники Конкурса признаются победителями, призерами при условии, что количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных.

7.4. Список победителей и призеров Конкурса утверждается приказом начальника Управления образования и науки Тамбовской области.

7.5. Учащиеся, занявшие 1-ое место по каждому направлению, награждаются дипломами победителей.

7.5.1. Среди победителей по каждому направлению проводится конкурс портфолио достижений. Победитель конкурса портфолио достижений выдвигается кандидатом на присуждение премии для поддержки талантливой молодежи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» (ПНПО) в Тамбовской области в номинации «Научно-техническое творчество, учебно-исследовательская деятельность».

7.5.2. Учащиеся, занявшие 1-ое место по каждому направлению, зачисляются в Политехнический лицей-интернат ФГБОУ ВО «ТГТУ» без вступительных испытаний.

7.6. Учащиеся, призёры (занявшие 2-е и 3-е место), награждаются дипломами, участие в конкурсе учитывается при поступлении в Политехнический лицей-интернат ТГТУ в рейтинговой системе.

7.7. Учащиеся, работы которых не получили призовых мест, но вызвали повышенный интерес у членов жюри, награждаются грамотами.

**ЗАЯВКА**  
**на участие в конкурсе учебно-исследовательских работ**  
**обучающихся «Детские исследования – великим открытиям»**

от \_\_\_\_\_  
(наименование учебного заведения)

Ф.И.О. участника (полностью)	
Класс	
Тема учебно-исследовательской работы	
Направление, в котором будет защищаться работа	
Контактный телефон участника (с указанием кода), адрес электронной почты	
Домашний адрес участника	
Ф.И.О. руководителя учебно-исследовательской работы (полностью)	
Контактный телефон руководителя (с указанием кода), адрес электронной почты	
Оборудование, необходимое для защиты работы	

Руководитель образовательной  
организации

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

(подпись)

Дата, печать

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**  
**участника областного конкурса учебно-исследовательских работ**  
**«Детские исследования – великим открытиям»**

Я, \_\_\_\_\_ (ФИО), проживающий по адресу  
\_\_\_\_\_, Паспорт № \_\_\_\_\_ выдан  
(кем и когда) \_\_\_\_\_  
являюсь \_\_\_\_\_ законным \_\_\_\_\_ представителем \_\_\_\_\_ несовершеннолетнего

\_\_\_\_\_ (ФИО) на основании ст. 64 п.1 Семейного кодекса РФ. Настоящим даю свое согласие на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка \_\_\_\_\_, относящихся **исключительно** к перечисленным ниже категориям персональных данных: данные свидетельства о рождении; адрес проживания ребенка и место обучения; конкурсные работы ребёнка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка исключительно для обеспечения участия в областном конкурсе учебно-исследовательских работ «Детские исследования – великим открытиям».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества» и Политехнического лицея-интерната – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Тамбовский государственный технический университет» следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), обезличивание, блокирование (не включает возможность ограничения моего доступа к персональным данным ребенка), уничтожение. **Я не даю согласия** на какое-либо распространение персональных данных ребенка, в том числе на передачу персональных данных ребенка каким-либо третьим лицам, включая физические и юридические лица, учреждения, в том числе внешние организации и лица, привлекаемые Тамбовским областным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества» для осуществления обработки персональных данных, государственные органы и органы местного самоуправления. Я даю согласие на обработку персональных данных ребенка **только неавтоматизированным способом** и **не даю** согласия на их обработку автоматизированным способом.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в Тамбовском областном государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования детей «Центр развития творчества детей и юношества» и Политехническом лицее-интернате – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Тамбовский государственный технический университет» или до отзыва данного Согласия.

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

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ г.

Подпись: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)



### **Требования к тезисам**

Тезисы – это краткое изложение основных мыслей исследования.

#### **Требования к содержанию тезисов**

8. Обоснованность актуальности темы работы.
  9. Цель и задачи исследования.
  10. Краткое изложение основной идеи исследования.
- Тезисы принимаются на бумажном и электронном носителях.

#### **Требования к оформлению тезисов на бумажном носителе.**

В тезисах обязательно должно быть:

1. Направление Конкурса.
2. Название работы.
3. Фамилия, имя, отчество автора.
4. Название учреждения, класс.
5. Фамилия, имя, отчество руководителя (должность).
6. Текст должен быть представлен в 1-м экземпляре; формат листа – А4, объем – 1 страница.
7. Параметры страницы: поля верхнее - 2,5 см, нижнее - 2,5 см, левое - 3,0 см, правое - 1,5 см.
8. Шрифт **Times New Roman**, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – полуторный.

#### **Требования к оформлению тезисов на электронном носителе**

Файл 1. Ф\_И\_О\_Заявка\_Направление .DOC

Указать сведения об авторах: фамилия, отчество докладчика и руководителя, название доклада, класс, школа, город, e-mail, направление Конкурса.

Файл 2. Ф\_И\_О\_Заявка\_Направление .DOC

Текст не более 1-й страницы формата А-4 Шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – полуторный. Заголовок по центру – жирный, прописной, кегль 14.

На следующей строке Ф.И.О. (научный руководитель – соавтор), учреждение, город – курсив строчными. Выравнивание текста – по ширине. Красная строка – 0,75 см, автоматический перенос. Библиографический список в конце, кегль 14. сноски по тексту – в квадратных скобках.

Параметры страницы как на бумажном носителе.

#### **Внимание!**

Все файлы должны быть сохранены в формате MS Office 97-2003.

## **Методические рекомендации по выполнению учебно-исследовательских работ обучающихся**

Обучающийся может выбрать любую тему исследования в соответствии с предлагаемыми направлениями.

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

Во введении обосновывается актуальность темы и её значение, цель и задачи.

Основная часть должна содержать вопросы теории и анализа темы исследования.

Заключение должно содержать выводы, сделанные автором на основе проведенного исследования.

Объём работы должен быть не более 10 машинописных страниц.

При оформлении конкурсной работы необходимо учитывать следующие требования: рукопись должна быть напечатана на стандартной бумаге через 1,5 интервала, верхние и боковые поля 25мм, нижние 30 мм.

Титульный лист оформляется по образцу (Приложение 5 к положению).

Размеры рамки: левое поле 25-30 мм, верхнее, правое и нижнее 5 мм.

На второй странице работы даётся содержание (Приложение 6 к положению).

В конце работы помещается список литературы, где перечисляется литература, которая была действительно использована при выполнении работы. Оформление источников производится следующим образом: фамилия автора, инициалы; название книги без кавычек с заглавной буквы, место издания, год издания, количество страниц в книге с прописной буквы.

Например:

Пере-Клермон А. Н. Роль социальных взаимодействий в развитии интеллекта детей. – М.: Педагогика, 1991. – 248 с.

Текст научно-исследовательской работы разделяют на разделы и подразделы.

Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами с точкой. Разделы “Введение”, “Заключение” и “Список литературы” не нумеруются. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела, например:

1. Нумерация раздела

1.1. Нумерация подраздела.

Наименования разделов и подразделов должны быть краткими, переносы слов не допускаются.

Таблицы и громоздкие рисунки могут быть оформлены следующим образом. Таблица может иметь краткий заголовок. Над правым верхним углом таблицы размещается надпись “Таблица” с указанием её порядкового номера. Если вся таблица не помещается на одной странице, то на следующей дается её продолжение, без заголовка глав. Сбоку таблицы не очерчиваются, а ограничиваются полями: левое 25-30 мм, правое 5-10 мм. Нумерация таблицы сквозная. Таблицу следует помещать сразу после первого упоминания о ней в тексте, причем указывают её номер, а слово “Таблица” пишут в сокращенном виде: табл. 1. Тоже касается разделов, подразделов графического материала, так, например, на рис. 1 или см. раздел 2.

В конкурсной работе кроме таблиц могут быть использованы рисунки, диаграммы и дискеты, иллюстрирующие содержание работы.

Нумерация страниц сквозная. Рисунки могут быть размещены сразу после ссылки на них в тексте. Каждый рисунок должен иметь название, которое помещают сразу под рисунком (Приложение 7 к положению).

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

**Образец оформления титульного листа**

Название соответствующего ведомства  
Название учебного заведения

Учебно-исследовательская работа  
на тему:

Исполнитель:

Класс, школа

ФИО

Руководитель:

должность  
(степень, звание)

ФИО

Тамбов – 2018

## Оформление содержания

### СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
11. Методы творчества.....	4
12. Методы итерационного анализа .....	5
1.2. Методы синтеза.....	6
2. Сайт «Методы творчества».....	7
13. Оценка эффективности.....	9
Заключение.....	10
Список литературы.....	11
Приложение.....	12

### Оформление таблицы

Таблица 1

Структура валового национального продукта  
по конечному использованию, %

Страна	Валовой национальный продукт	Конечные расходы населения	Конечные расходы госучреждения	Валовые капитальные вложения
1	2	3	4	5
США	100	67	20	13
Великобритания	100	62	21	17

### Оформление рисунка

8  
6  
4  
2  
0

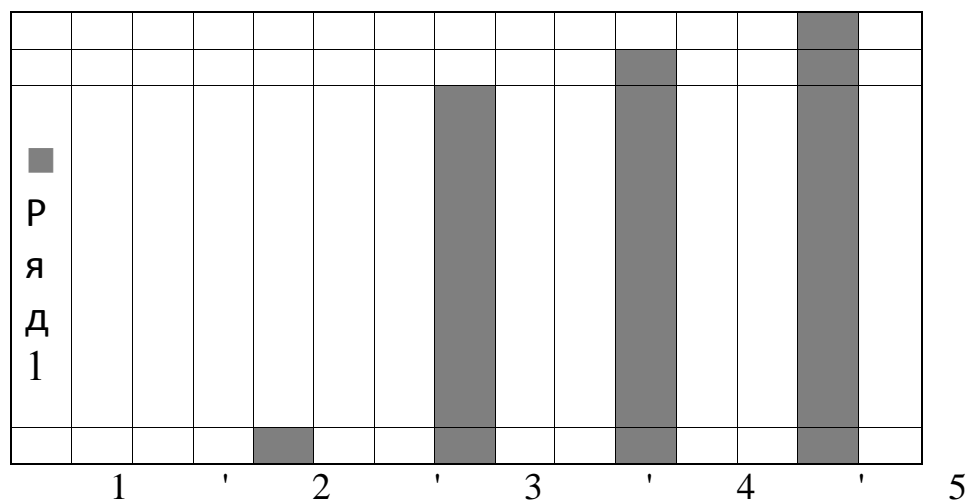


Рис.1 Динамика роста продаж.

Приложение 2  
УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом управления  
образования и науки области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Состав оргкомитета  
конкурса учебно-исследовательских работ обучающихся  
“Детские исследования – великим открытиям”**

Герасимова Л.Н. – начальник отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области, председатель;

Молоткова Н.В., первый проректор ФГБОУ ВО «ТГТУ», доктор педагогических наук, профессор, сопредседатель (по согласованию).

Члены оргкомитета:

Ракитина Е.А., заместитель первого проректора ФГБОУ ВО «ТГТУ», доктор педагогических наук, профессор (по согласованию);

Трунов Д.В., директор ТОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»;

Маренкова И.Б., директор Политехнического лицея-интерната (по согласованию).

Ломакина Ж.А., заместитель директора по воспитательной работе Политехнического лицея-интерната (по согласованию);

**Состав жюри  
конкурса учебно-исследовательских работ обучающихся  
“Детские исследования – великим открытиям”**

Дивин А.Г. Е.И., доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «ТГТУ» (по согласованию);

Коробова О.В., кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента ФГБОУ ВО «ТГТУ» (по согласованию);

Исаева О.В., кандидат химических наук, доцент кафедры физики ФГБОУ ВО «ТГТУ», заместитель директора по учебно-воспитательной работе Политехнического лицея-интерната (по согласованию);

Иванов Е.А., заведующий лабораториями кафедры электроэнергетика ФГБОУ ВО «ТГТУ», педагог дополнительного образования Политехнического лицея-интерната;

Абоносимов О.А., доктор технических наук, доцент кафедры прикладной геометрии и компьютерной графики ФГБОУ ВО «ТГТУ» (по согласованию);

Кулаков Ю.В., кандидат технических наук, доцент кафедры «Информационные системы и защита информации» ФГБОУ ВО «ТГТУ» (по согласованию);

Милованова Л.А., учитель математики Политехнического лицея-интерната (по согласованию);

Елисеева О.Г., педагог-психолог, педагог дополнительного образования, руководитель УНПО «ДИВО» Политехнического лицея-интерната (по согласованию);

Бесперстова С.В., методист ТОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества».