

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



ПРИНЯТО

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»
«01» апреля 2019 г.
(протокол № 3)

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
ФГБОУ ВО «ТГТУ»
«02» апреля 2019 г.
№ 68-04

П О Л О Ж Е Н И Е
об областном конкурсе учебно-
исследовательских работ обучающихся
«Детские Исследования – Великим
Открытиям» Политехнического лицея-
интерната Тамбовского
государственного технического
университета

Введено в действие с 01 сентября 2019 года

город Тамбов

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса учебно-исследовательских работ обучающихся «Детские исследования – великим открытиям» (далее по тексту – «Конкурс» в соответствующем падеже), который проводится при содействии Управления образования и науки Тамбовской области и Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».

1.2. Конкурс проводится при содействии Управления образования и науки Тамбовской области и Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».

1.3. Конкурс организуется ежегодно с 2010 года для учащихся 8-х и 9-х классов, обучающихся в образовательных организациях, расположенных на территории Тамбовской области.

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;

– расширение целевой аудитории ученического научно-исследовательского общества «ДИВО» Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «ТГТУ».

3 СОДЕРЖАНИЕ, ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится под девизом «Наука для юных» по следующим направлениям:

– физика;

– математика;

– информатика и ИКТ;

– техника и технология;

– экономика и бизнес;

– архитектура и строительство.

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

3.3. Конкурс проводится с января по апрель в три этапа:

1 этап – муниципальный – январь-февраль;

2 этап – региональный (заочный тур) – март;

3 этап – региональный (очный тур) – апрель.

3.3. Для участия в заочном туре регионального этапа Конкурса необходимо в установленные сроки подать в оргкомитет по электронному адресу: pli@tambov.ru, или почтовому адресу: 392032, г. Тамбов, ул. Никифоровская, д. 32, корп. 3 (Политехнический лицей-интернат ФГБОУ ВО «ТГТУ»), 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 установленными требованиями (приложение 3 к Положению);
- учебно-исследовательскую работу в соответствии с методическими рекомендациями (Приложение 4 к положению).

3.4. Заочный тур регионального этапа предполагает экспертную оценку учебно-исследовательских работ учащихя членами жюри.

3.5. На основании критериев оценки работ (приложение 5 к Положению) оргкомитет составляет рейтинг участников (рейтинг = набранное количество баллов / максимальное количество баллов x 100%). К участию в очном туре Конкурса допускаются учащиеся, набравшие более 50% от максимального количества баллов на региональном (заочном) этапе.

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

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

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

3.9. Тезисы, предоставленные на Конкурс, не возвращаются и не рецензируются.

3.10. Тезисы участников очного тура публикуются в сборнике материалов Конкурса.

4 РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

4.1. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет.

4.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- принимает конкурсные работы для участия в заочном туре Конкурса;
- утверждает состав жюри Конкурса;
- утверждает форму экспертного листа члена жюри, протокола работы жюри;
- информирует об итогах заочного тура Конкурса органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования;
- утверждает список участников очного тура Конкурса;
- устанавливает количество призовых мест и подводит итоги Конкурса.

4.3. Решение оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) оргкомитета.

4.4. Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить изменения и дополнения к настоящему Положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на сайтах ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (<http://dorobr.68edu.ru>) и Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «ТГТУ» (<http://pli.tstu.ru>).

4.5. Работу жюри по каждому направлению Конкурса возглавляет председатель.

4.6. Жюри выполняет следующие функции:

- осуществляет экспертную оценку учебно-исследовательских работ учащихя;
- осуществляет экспертную оценку публичной защиты учебно-исследовательских работ учащихя;
- определяет победителей и призеров Конкурса.

4.7. Жюри имеет право отмечать участников специальными дипломами.

4.8. При спорных ситуациях председатель жюри имеет право решающего голоса.

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

5 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА

5.1. Общий балл участников Конкурса складывается из суммы двух оценок – экспертной оценки учебно-исследовательской работы на заочном этапе и экспертной оценки публичной защиты работы.

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

5.3. Участники Конкурса, набравшие более 50% от максимального количества баллов на заочном и очном этапе, признаются победителями и призерами. Победителем признается участник, набравший наибольшее количество баллов. Победители и призеры награждаются дипломами управления образования и науки Тамбовской области.

5.4. Среди победителей по каждому направлению проводится конкурс портфолио индивидуальных достижений учащихся. Победитель конкурса портфолио 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».

5.5. Учащиеся, ставшие победителями по каждому направлению Конкурса, получают преимущественное право для зачисления в Политехнический лицей-интернат ФГБОУ ВО «ТГТУ» без вступительных испытаний.

5.6. Участие в Конкурсе учитывается при поступлении в Политехнический лицей-интернат в рейтинговой системе.

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

от _____
(наименование образовательной организации)

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

Руководитель организации _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Дата, печать

**Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника
областного конкурса учебно-исследовательских работ учащихся
«Детские исследования – великим открытиям»
(заполняется родителем или опекуном)**

Я,

(фамилия, имя, отчество – мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий(ая) по адресу

(место регистрации)
Паспорт _____ серия _____ номер _____

выдан _____
(наименование документа, удостоверяющего личность)
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку
персональных данных _____,
(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего)

чьим законным представителем я являюсь, включающих данные: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, адрес регистрации, иная информация, относящаяся к личности, официальным представителем которой я являюсь, доступная или известная в любой конкретный момент времени (далее – Персональные данные) ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» и Политехническому лицей-интернату ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее – Операторы) в процессе подготовки и проведения областного конкурса учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям» путем сбора, систематизации, накопления, хранения, использования, распространения (в том числе передачи), обезличивания, размещения на официальных сайтах ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» и Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», а также на уточнение (обоснованное изменение), блокирование, уничтожение и осуществление иных действий с моими персональными данными с учетом действующего законодательства как ручным, так и автоматизированным способами на срок с февраля 20____ года до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих информацию с персональными данными, установленных Оператором.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных данных согласие отозвать, предоставив в адрес Оператора письменное заявление.

Настоящим я подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам, Оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию о Персональных данных таким третьим лицам, их агентам и иным уполномоченным лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию, для обработки персональных данных на основании настоящего согласия

/ _____ /
дата подпись

Требования к тезисам

Тезисы – это краткое изложение основных мыслей исследования.

Содержание тезисов:

- обоснованность актуальности темы учебно-исследовательской работы;
- цель и задачи исследования;
- краткое изложение основной идеи исследования.

Тезисы принимаются на бумажном и электронном носителях.

Требования к оформлению тезисов на бумажном носителе

В тезисах указывается:

- направление Конкурса;
- название работы;
- фамилия, имя, отчество автора;
- название организации, класс;
- фамилия, имя, отчество руководителя (должность).

Текст должен быть представлен в 1-м экземпляре; формат листа – А4, объем – 1 страница.

Параметры страницы: верхнее поле – 2,5 см, нижнее – 2,5 см, левое – 3,0 см, правое – 1,5 см.

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, имя, отчество докладчика и руководителя, название доклада, класс, школа, город, e-mail, направление Конкурса.

Файл 2. Ф_И_О_Тезисы_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), организация, 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: верхнее поле – 2,5 см, нижнее – 2,5 см, левое – 3,0 см, правое – 1,5 см.

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 так же 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 – 201_

Оформление содержания

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
7. Методы творчества.....	4
8. Методы итерационного анализа	5
1.2. Методы синтеза.....	6
2. Сайт «Методы творчества».....	7
9. 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

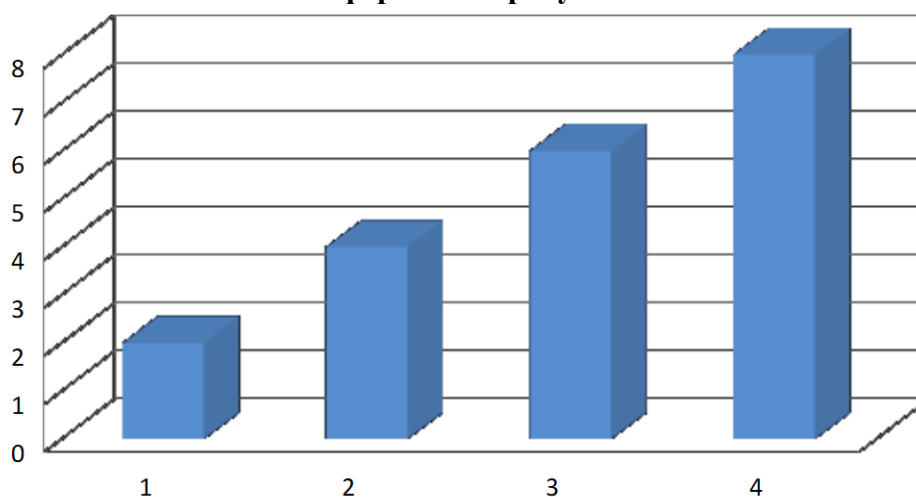


Рис. 1. Динамика роста продаж

УТВЕРЖДЕН
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);

Маштак Е.Н., ведущий специалист-эксперт отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки Тамбовской области – заместитель председателя оргкомитета (по согласованию);

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

Маренкова И.Б., директор Политехнического лицея-интерната;

Ломакина Ж.А., зам. директора по воспитательной работе Политехнического лицея-интерната.

Члены жюри:

Глинкин Е.И., доктор технических наук, профессор кафедры биомедицинская техника 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);

Горелов А.А., кандидат 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 УНИО «ДИВО» Политехнического лицея-интерната (по согласованию);

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