АДМИНИСТРАЦИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

13.08.2019 П Р И К А З №2409

г.Тамбов

О проведении XIII областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку»

В соответствии с календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2019 год, в целях активизации творческой, познавательной, исследовательской, изобретательской деятельности обучающихся в различных областях науки и техники, выявления талантливых и одаренных детей в сфере научного творчества, учебно-исследовательской деятельности, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (Трунов) в период с 1 сентября по 11 декабря 2019 года провести XIII областной конкурс исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку» (далее – Конкурс).
2. Утвердить положение о проведении Конкурса (Приложение 1).
3. Утвердить состав оргкомитета Конкурса (Приложение 2).
4. Утвердить смету расходов на проведение Конкурса (Приложение 3).
5. Начальнику Тамбовского областного государственного казенного учреждения «Центр бухгалтерского обслуживания и материально-технического обеспечения» (Зотова) профинансировать данное мероприятие за счет средств целевой Государственной программы Тамбовской области «Развитие образования Тамбовской области» в соответствии с утвержденной сметой.
6. Ответственность за финансовые расходы возложить на заведующего отделом Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» С.Н.Свидерскую.
7. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных организаций обеспечить участие обучающихся в Конкурсе.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя начальника управления образования и науки области Н.В.Мордовкину.

Начальник управления Т.П.Котельникова

Приложение 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом управления
образования и науки области
от _____ №_____

Положение
о проведении XIII областного конкурса
исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения XIII областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится управлением образования и науки области совместно с Тамбовским областным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» и региональным отделением общероссийской детской общественной организации «Малая академия наук «Интеллект будущего».

2. Цели и задачи

2.1. Цель:

активизация творческой, познавательной, исследовательской, изобретательской деятельности обучающихся в различных областях науки, выявление талантливых и одаренных детей в сфере научного творчества, учебно-исследовательской деятельности.

2.2. Задачи:

подведение итогов творческой работы обучающихся, выявление талантливых, одаренных обучающихся в сфере научного творчества;

установление творческих контактов с научными обществами учащихся Тамбовской области, обмен опытом работы между ними;

привлечение к работе с обучающимися ученых, специалистов организаций высшего образования;

популяризация интеллектуально-творческой деятельности молодежи, привлечение общественного внимания к проблемам сохранения и развития интеллектуального потенциала общества;

создание условий для подготовки потенциального кадрового резерва для обеспечения интеллектуального развития государства.

3. Участники

3.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного, профессионального образования, а также социально-ориентированных некоммерческих организаций.

3.2. Возраст участников – от 14 до 18 лет.

3.3. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

4. Содержание, сроки и порядок проведения

4.1. Конкурс проводится с 1 сентября по 11 декабря 2019 года в три этапа:

I этап – муниципальный – с 1 сентября по 18 октября 2019 года;

II этап – региональный (заочный тур) – с 21 октября по 29 ноября 2019 года;

III этап – региональный (очный тур) – 11 декабря 2019 года.

4.2. Для участия в региональном этапе Конкурса муниципальным органам, осуществляющим управление в сфере образования, необходимо:

до 11 октября 2019 года зарегистрировать победителей и призеров муниципального этапа конкурса, заполнив предлагаемую форму по ссылке: http://tehnosfera.68edu.ru/konkursy/pervye-shagi-2019.html;

до 18 октября 2019 года предоставить в оргкомитет (г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», кабинет 26):

конкурсные работы победителей и призеров муниципального этапа в каждой номинации, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение 1 к положению), выполненные в бумажном и электронном варианте на CD-диске (диск необходимо подписать);

тезисы в печатном и электронном виде, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение 2 к положению);

протокол муниципального этапа.

4.3. Протокол муниципального этапа Конкурса оформляется в свободной форме и утверждается подписью председателя муниципального оргкомитета. В протоколе должны быть указаны:

учреждение, осуществляющее организацию и проведение муниципального этапа Конкурса: полное название (по уставу), почтовый адрес, номер телефона, e-mail для контакта;

Ф.И.О. и должность сотрудника, ответственного за проведение муниципального этапа Конкурса;

список участников муниципального этапа;

сведения о победителях и призерах номинаций: фамилия, имя, отчество (полностью); класс/курс и место учебы; должность и место работы (для руководителей работ), название конкурсной работы.

4.4. На Конкурс принимаются работы по следующим направлениям науки:

естественнонаучное направление по номинациям:

«Математика»: геометрия, алгебра, теория чисел, статистика, комплексный анализ, теория вероятностей, разработка формальных логических систем, численные и алгебраические вычисления, новые способы решения теоретических и прикладных задач в различных областях математики и т.д.;

«Физика»: теория, принципы и законы, управление энергией и влияние энергии на материю: физика твердого тела, оптика, акустика, ядерная физика, физика атома, плазма, сверхпроводимость, динамика жидкости и газа, полупроводники, магнетизм, квантовая механика,

биофизика, механика и т.д., экспериментальные работы в области проблем физики;

«Химия»: изучение природы и состава материи и законов ее развития: физическая химия, биохимия, гидрохимия, химия почвы, топливо и т.д.;

«Биология»: ботаника, зоология, генетика, цитология, геоботаника, флористика, геронтология, микробиология, валеология и т.д.;

«Экология»: экология животных, экология растений, экология человека, экология города, охрана окружающей природной среды и т.д.;

«География»: геология, ландшафтоведение, физическая география, социальная география, этногеография, экономическая география, демографическая география и т.д.;

гуманитарное направление по номинациям:

«Филология»: литературоведение, лингвистика, топонимика, ономастика, литературное краеведение и т.д.;

«Психология и педагогика»: психология личности, индивидуальных различий, когнитивная психология, социальная, возрастная педагогика и психология, психология жизненного пути, теория и методика обучения и воспитания, профессиональное образование и т.д.

Номинации **«История» и «Краеведение»** посвящены 75-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. и направлены на сохранение исторической памяти о событиях времен Великой Отечественной войны, героическом подвиге советского народа и вкладе жителей Тамбовской области в боевую и трудовую победу нашей Родины.

«История»: исследование событий 1941-1945 годов, история непосредственно боевых действий, политическая и экономическая история, история промышленности, сельского хозяйства, культуры России в этот период;

«Краеведение»: изучение военной истории на местном краеведческом материале, истории боевых и трудовых подвигов земляков в годы Великой Отечественной войны, война в истории семьи, судьба детей, участников боевых действий, партизанского движения, участников тыла, их вклад в великую Победу; история воинских захоронений, обелисков и т.д.

4.5. К рассмотрению на Конкурс принимаются работы на русском языке.

4.6. На Конкурс не принимаются:

работы, не соответствующие тематике Конкурса;

коллективные работы;

работы не исследовательского характера (описательные или реферативные, не содержащие собственных результатов автора).

4.7. На основании критериев оценки исследовательских работ, оргкомитет составляет рейтинг участников (Рейтинг=набранное количество баллов/максимальное количество баллов х 100%). К участию в очном туре допускаются участники, набравшие более 70% от максимального количества баллов на региональном (заочном) этапе.

Информация об участниках очного тура будет размещена на сайте ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (http://dopobr.68edu.ru) **не позднее 29 ноября 2019 года.**

4.8. Очный тур пройдет в форме научно-практической конференции обучающихся «Первые шаги в науку» **11 декабря 2019 года** по адресу: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, 3б, (ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»). Начало – 10.00.

Очный тур предполагает публичную защиту представленной на Конкурс работы. Участники конференции имеют право выступить с одним докладом на одной секции.

5. Критерии экспертной оценки конкурсных работ

5.1. Критерии экспертной оценки заочного тура Конкурса:

(каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов)

корректность формулировки темы исследования;

конкретность, ясность формулировки цели, задач, их соответствие теме работы;

актуальность, значимость исследования;

всесторонность и логичность обзора;

обоснованность методик и их доступность для самостоятельного выполнения автором работы;

наглядность (многообразие способов) представления результатов – графики, гистограммы, схемы, фото;

оригинальность позиции автора на полученные результаты;

соответствие выводов содержанию цели и задач, оценивание выдвинутой гипотезы;

конкретность выводов и уровень обобщения;

соответствие работы требованиям оформления.

Максимальное количество баллов – 50.

5.2. Критерии экспертной оценки публичной защиты работ обучающихся:

(каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов)

соответствие сообщения заявленной теме, цели и задачам исследовательской работы;

структурированность (организация) сообщения, которая обеспечивает понимание его содержания;

культура выступления (чтение с листа или рассказ, обращенный к аудитории);

доступность сообщения о содержании работы, целях, задачах, методах и результатах;

целесообразность наглядности, уровень ее использования;

соблюдение временного регламента сообщения (не более 7 минут);

четкость и полнота ответов на дополнительные вопросы;

владение специальной терминологией по теме исследования, использованной в сообщении.

Максимальное количество баллов – 40.

6. Руководство

6.1. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет.

6.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

создает рабочие группы для подготовки и проведения Конкурса;

организует работу по систематизации материалов Конкурса;

формирует состав жюри для экспертизы материалов на заочном этапе Конкурса;

определяет состав участников очного тура по представлению жюри на основании протоколов заочного тура;

формирует состав жюри для очного этапа Конкурса;

готовит отчет по итогам проведения Конкурса.

Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на сайте ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (http://dopobr.68edu.ru).

6.3. Жюри Конкурса выполняет следующие функции:

оценивает конкурсные работы участников Конкурса;

составляет протокол по итогам заочного тура Конкурса;

осуществляет экспертную оценку публичной защиты исследовательских работ учащихся;

составляет протокол по итогам публичной защиты исследовательской работы;

определяет победителей и призеров в каждой номинации Конкурса.

6.4. Жюри имеет право присуждать не все призовые места, не присуждать призовые места.

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

7. Подведение итогов

7.1. Общий балл участников очного этапа Конкурса складывается из суммы двух оценок: экспертной оценки исследовательской работы (заочный тур) и экспертной оценки публичной защиты работы.

7.2. Итоги Конкурса будут оглашены на научно-практической конференции.

7.3. Победители (1 место) в каждой номинации награждаются дипломами и денежными грантами управления образования и науки области. Призеры (2, 3 место) в каждой номинации награждаются дипломами управления образования и науки Тамбовской области.

7.4. Обучающиеся, ставшие участниками очного тура Конкурса, получают свидетельства участников.

7.5. Работы победителей Конкурса будут рекомендованы для участия во Всероссийской конференции «Юность. Наука. Культура».

7.6. Работы победителей и призеров Конкурса номинаций «История» и «Краеведение» будут представлены на областном межведомственном форуме «Минувших дней живая память», посвященном празднованию 75-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов.

Приложение 1
к положению

Требования к оформлению конкурсной работы

Конкурсные работы должны отвечать следующим общим требованиям:

текст расположен на одной стороне листа, напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, размер шрифта не менее 12, параметры страницы: верхнее, нижнее – 20 мм, правое поле – 15 мм, левое поле – 30 мм, листы пронумерованы;

общий объем текста не должен превышать 20 страниц, включая титульный лист, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, приложения, список литературы;

приложения должны быть помещены в конце работы после списка литературы на отдельных листах, пронумерованы и озаглавлены, а в тексте работы сделаны ссылки на них;

работы должны быть прошиты в папки или вложены в папки-скоросшиватели.

Требования к структуре конкурсной работы

Работа должна быть построена не произвольно, а по определенной структуре, которая является общепринятой для научных трудов. Основными элементами этой структуры в порядке их расположения являются:

титульный лист;
оглавление;
введение;
обзор литературы;
материалы и методы;
результаты и обсуждение;
выводы;
заключение;
список литературы;
приложение.

Титульный лист является первой страницей работы. На титульном листе указывается название Конкурса, направление науки, номинация, тема работы (должна четко отражать специфику проведенного исследования), фамилия, имя автора, место, где выполнялась работа, класс, Ф.И.О. научного руководителя, его ученое звание, ученая степень (если имеется), должность и место работы; год подачи работы на Конкурс. После основного титульного листа необходимо разместить титульный лист, на котором указывается название Конкурса, направление науки, номинация, тема работы, год. Поле «шифр» не заполняется.

Оглавление должно включать наименование всех структурных частей, разделов и подразделов работы с указанием номеров страниц, с которых они начинаются. Заголовки должны строго соответствовать названиям разделов и находиться в той же последовательности, в которой приводятся в тексте.

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

введение, где кратко обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цель и задачи, дается характеристика работы – относится ли она к теоретическим исследованиям или к прикладным, сообщается, в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность работы;

обзор литературы – обзор источников информации по проблеме исследования;

методика исследований – описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала;

результаты исследований и их анализ – полученные данные необходимо сопоставить друг с другом и с литературными источниками и проанализировать, т.е. установить и сформулировать закономерности, обнаруженные в процессе исследования;

выводы – краткие формулировки результатов работы в соответствии с поставленными задачами; выводы должны соответствовать целям, задачам и гипотезе исследований, являться ответом на вопросы, поставленные в них;

заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, вытекающие из исследовательской работы;

список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка; в тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники;

приложение, где помещают вспомогательные или дополнительные материалы, фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д.

Образец заполнения титульного листа №1
(ориентация книжная, формат – А4)

XIII ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ОБУЧАЮЩИХСЯ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»

Направление науки:

Номинация:

Тема:

Автор:

Руководитель:

Образовательная организация:

год

Образец заполнения титульного листа №2
(ориентация книжная, формат – А4)

XIII ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ОБУЧАЮЩИХСЯ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»

Направление науки:

Номинация:

Тема:

ШИФР

год

Приложение 2
к положению

Требования к оформлению тезисов

Тезисы – кратко сформулированные основные положения исследовательской работы, где обязательно излагаются цель исследования, методика исследования и полученные результаты.

Объем тезисов не должен превышать 1 страницу.

Электронная версия тезисов должна быть подготовлена в редакторе WORD 2003.

Поля*:* левое – 30 мм, правое 15 мм, нижнее и верхнее 20 мм. Размер шрифта: 12 пт, интервал*:*1,5 пт.

Расположение текста на странице:

по центру НАЗВАНИЕ РАБОТЫ;

в правом верхнем углу имя и фамилия обучающегося, место учебы – образовательная организация, район, город, Ф.И.О. руководителя работы, должность, место работы – образовательная организация, район, город;

основной текст.

Пример оформления:

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА КОНКУРС

Иванова Ольга, учащаяся 11 класса
МБОУ СОШ № 3 г.Котовска
Н.А.Сидорова, учитель географии
МБОУ СОШ №3 г.Котовска

Основной текст (выравнивание по ширине).

Приложение 2
УТВЕРЖДЕН
приказом управления
образования и науки области
от _____№_____

Состав оргкомитета
XIII областного конкурса исследовательских работ обучающихся
«Первые шаги в науку»

Председатель оргкомитета

Маштак Елена Николаевна – консультант отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки Тамбовской области.

Члены оргкомитета

Архангельская Наталия Николаевна – директор Института дополнительного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», кандидат филологических наук;

Лобузнова Екатерина Николаевна – координатор Тамбовского регионального отделения общероссийской детской общественной организации «Общественная Малая академия наук «Интеллект будущего», методист Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Свидерская Светлана Николаевна – заведующий отделом Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Трунов Дмитрий Васильевич – директор Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».

Приложение 3
к приказу управления
образования и науки области
от_____ №_____

УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления
образования и науки области
_____Т.П.Котельникова
«___»_____2019

Смета
расходования средств на организацию и проведение
XIII областного конкурса исследовательских работ обучающихся
«Первые шаги в науку»

Гранты за I место: 10 чел. х 2000,00 руб. = 20000,00 руб.

ИТОГО: 20000,00 (двадцать тысяч) рублей.

Начальник ТОГКУ «Центр бухгалтерского
обслуживания и материально-технического
обеспечения» В.А.Зотова