

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

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения XIV 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. Сроки, содержание и порядок проведения

4.1. Конкурс проводится с 1 сентября по 11 декабря 2020 года в два этапа:

I этап – муниципальный – с 1 сентября по 30 октября 2020 года;

II этап – региональный (заочный) – с 2 ноября по 11 декабря 2020 года.

4.2. Для участия в региональном этапе Конкурса муниципальным органам, осуществляющим управление в сфере образования, необходимо **до 23 октября 2020 года:**

заполнить отчет о проведении муниципального этапа и прикрепить протокол (Приложение 1 к положению), пройдя по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/5f3b79d89a0e801296c09bc9/>.

зарегистрировать победителей и призеров муниципального этапа, заполнив предлагаемую форму по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/5f3b6f5cb36c1a1175b9fc44/>

При регистрации к заявке прикрепляются:

конкурсные работы победителей и призеров муниципального этапа в каждой номинации, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение 2 к положению);

тезисы, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение 3 к положению).

4.3. 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, фольклористика, сравнительное языкознание 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.

«История»: история Отечества, военная, политическая и экономическая история, история промышленности, сельского хозяйства, культуры России, геральдика, нумизматика, археология и т.д.;

«Краеведение»: история своего края, выдающиеся деятели края, изучение жизни и деятельности земляков, культурного наследия, генеалогия и т.д.

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

4.5. На Конкурс не принимаются:

работы, не соответствующие тематике Конкурса;

коллективные работы;

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

5. Критерии экспертной оценки конкурсных работ

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.

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 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 Конкурса;
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. Итоги Конкурса будут подведены 11 декабря 2020 года. Список победителей и призеров будет опубликован на официальном сайте Центра ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (<http://dopobr.68edu.ru>).

7.2. 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 области.

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

Требования к протоколам по итогам муниципального этапа Конкурса

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.

Требования к оформлению конкурсной работы

Конкурсные работы должны отвечать следующим общим требованиям:
текст 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.

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.

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
(ориентация книжная, формат – А4)**

**XIV ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ОБУЧАЮЩИХСЯ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»**

Направление науки:

Номинация:

Тема:

Автор:

Руководитель:

Образовательная организация:

ГОД

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.

Текст напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, размер шрифта не менее 12.

Поля: левое – 30 мм, правое 15 мм, нижнее и верхнее 20 мм.

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).

**Состав оргкомитета
XIV 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».