

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ  
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ  
СОСНОВСКОГО РАЙОНА

П Р И К А З

18.03.2020

р.п. Сосновка

№ 68

О проведении муниципального этапа XV областной научно - практической конференции обучающихся «Путь в науку»

В соответствии с приказом управления образования и науки № 691 от 13.03.2020 г. «О проведении XV областной научно - практической конференции обучающихся «Путь в науку», в целях выявления и поддержки талантливых обучающихся в области интеллектуального творчества и исследовательской деятельности ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 1 по 30 сентября 2020 г. муниципальный этап XV областной научно - практической конференции обучающихся «Путь в науку» (далее – Конференция)
2. Утвердить:  
положение о муниципальном этапе XV областной научно-практической конференции обучающихся «Путь в науку» (приложение №1);  
список Оргкомитета Конференции (приложение №2).
3. Руководителям образовательных организаций района:  
направить заявки на участие в муниципальном этапе конференции в срок до 24 сентября 2020 года;  
обеспечить участие обучающихся в Конференции.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора МКУ «ИМЦСОУР» Н.В. Ларину.

Начальник отдела образования



М.В. Нефедова

**Положение**  
**о муниципальном этапе XV областной научно-практической**  
**конференции обучающихся**  
**«Путь в науку»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения муниципального этапа XV областной научно - практической конференции обучающихся «Путь в науку» (далее - Конференция).

1.2. Конференция проводится отделом образования Сосновского района совместно с МКУ «ИМЦ СОУР».

1.3. Конференция проводится по следующим секциям: естественным наукам, краеведению, гуманитарным наукам.

**2. Цели и задачи Конференции**

2.1. Целью Конференции является:

выявление и поддержка талантливых обучающихся.

2.2. Задачами Конференции являются:

содействие интеллектуальному развитию обучающихся, формирование у них навыков научно-исследовательской деятельности; предоставление обучающимся возможностей для реализации самостоятельного научного поиска;

активизация поисковой и научно-практической деятельности обучающихся;

пропаганда научных знаний и развитие у обучающихся интереса к будущей профессиональной деятельности;

совершенствование работы научных обществ обучающихся общеобразовательных учреждений;

мотивация специалистов системы образования области на организацию интеллектуально - творческой, исследовательской деятельности обучающихся.

**3. Участники Конференции**

3.1. Участниками конференции являются обучающиеся 8-11 классов образовательных организаций области.

3.2. Участник Конференции представляет научно - исследовательскую работу на одну секцию, в исключительных случаях - на две. Соавторство не допускается.

3.3. Работа Конференции осуществляется по двум секциям, которые распределены по подсекциям:

## I. Естественные науки

- 1.математика
- 2.экология
- 3.сельское хозяйство, агробизнес
- 4.медицина, химия

## II. Гуманитарные науки

- 1.краеведение
- 2.история, православие
- 3.филология, литература
- 4.педагогика, психология
- 5.иностраный язык.

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

#### 4.1. Конференция проводится в два этапа:

муниципальный этап - проводится отделом образования администрации Сосновского района в заочной форме;

региональный этап - проводится управлением образования и науки области совместно с Тамбовским областным институтом повышения квалификации работников образования.

4.2. В региональном этапе Конференции принимают участие победители и призеры муниципального этапа.

4.3. Для участия в муниципальном этапе Конференции необходимо в срок до 24 сентября предоставить в Оргкомитет (МКУ «ИМЦ СОУР», Рыбиной Л.Д.) следующие материалы:

заявку МБОУ на участие в муниципальном этапе Конференции, заверенную руководителем МБОУ и печатью (приложение №1 к Положению);

тезисы научно - исследовательской работы обучающегося (на бумажном и электронном носителях) в соответствии с требованиями (приложение № 2 к Положению);

научно-исследовательскую работу обучающегося с рецензией руководителя работы (на бумажном и электронном носителях) (приложение № 3 к Положению).

согласие родителей на обработку персональных данных (на бумажном и электронном носителях) (приложение № 4 к Положению).

4.4. Тезисы, представленные на Конференцию, не возвращаются и не рецензируются.

### **5. Организация Конференции**

5.1. Для организации и проведения Конференции создается Оргкомитет.

5.1.1. Список Оргкомитета Конференции утверждается приказом отдела образования администрации Сосновского района.

5.1.2. Оргкомитет возглавляет председатель. В состав Оргкомитета входят представители отдела образования, информационно-методического центра, образовательных организаций.

5.1.3. Оргкомитет выполняет следующие функции: формирует состав жюри и их председателей, который утверждается приказом отдела образования; организует приём заявок МБОУ на участие в Конференции, научно-исследовательских работ обучающихся и их передачу председателям жюри.

5.1.4. Оргкомитет принимает решения открытым голосованием простым большинством голосов.

5.2. Экспертную оценку представленных на Конференцию научно-исследовательских работ осуществляет жюри.

5.2.1. В состав жюри могут входить специалисты отдела образования, методисты информационно-методического центра, педагоги общеобразовательных учреждений района.

5.2.2. Работу жюри по каждой секции возглавляет председатель.

5.2.3. Жюри: осуществляет экспертную оценку научно-исследовательских работ обучающихся, представленных на Конференцию; составляет протокол по итогам защиты научно-исследовательской работы.

## **6. Критерии экспертной оценки научно-исследовательских работ участников Конференции**

6.1. Критерии экспертной оценки муниципального этапа Конференции:

соответствие текста работы и темы исследования – 2 балла;

актуальность темы исследования – 2 балла;

полнота цитируемой литературы, ссылки на исследования ученых, занимающихся данной проблемой – 2 балла;

конкретность и научная грамотность постановки темы исследования – 2 балла;

степень новизны исследовательской работы (методы результаты) – 2 балла;

полнота представления и научная грамотность формулировки методического аппарата исследования (гипотеза, цель, задачи, объект, предмет, методы) – 2 балла;

оригинальность методов решения поставленных задач в исследовательской работе – 2 балла;

экологичность (доступность, безопасность) методов исследования в работе – 2 балла;

научная значимость исследовательской работы – 2 балла;

практическая значимость исследовательской работы – 2 балла;

наличие выводов, их конкретность – 2 балла;

достоверность результатов исследования – 2 балла;  
уровень проработанности исследования(достижение цели, решение задач, подтверждение гипотезы) – 2 балла;  
наличие тезисов работы и научная грамотность их текста – 2 балла;  
соответствие содержания тезисов тексту исследовательской работы – 2 балла.

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

7.1. Победители и призеры Конференции определяются по каждой секции отдельно.

7.2. Участники Конференции признаются победителями (призерами) при условии, что количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных баллов.

7.3.Список победителей и призеров Конференции утверждается приказом отдела образования Сосновского района.

7.4. Участники Конференции, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются грамотами отдела образования Сосновского района, работы победителей и призеров будут направлены на заочный тур регионального этапа Конференции.

ЗАЯВКА  
на участие в XV областной научно- практической  
конференции обучающихся «Путь в науку»

Ф.И.О. участника (полностью)	
Класс	
Наименование образовательного учреждения (в соответствии с Уставом)	
Тема научно-исследовательской работы	
Название секции, в которой планируется защита научно – исследовательской работы	
Контактный телефон участника	
Ф.И.О. руководителя научно – исследовательской работы (полностью)	
Контактный телефон руководителя, E-mail	
Какое оборудование нужно для защиты работы	

Территория

---

Руководитель МОУО \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
(подпись)

Дата, печать

## **Требования к тезисам**

**Тезисы** - это положение, кратко излагающее идею, а также основные мысли исследования.

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

**1** .Обоснованность актуальности и новизны темы работы.

Цели и задачи исследования.

Краткое изложение основной идеи исследования.

Тезисы принимаются на бумажном и электронном носителях.

### **Требования к оформлению тезисов:**

В направляемых тезисах обязательно должны быть отражены:

1.Название секции.

2.Название работы.

3.Фамилия, имя, отчество автора.

4.Наименование образовательного учреждения, класс.

5.Фамилия, имя, отчество руководителя с указанием должности.

6.Объём не более одной страницы.

7.Параметры страницы: в соответствии с ГОСТом Р 6.30-2003

поля должны быть не менее - верхнее, нижнее, левое - 20 мм,

правое- 10мм, текстовый редактор WORD – 2003, шрифт Times New

Roman, кегль 12, межстрочный интервал - одинарный

8.Формат листа А-4.

## **Требования к научно- исследовательской работе**

### **Научно-исследовательская работа принимается на бумажном и электронном носителях.**

#### **1. Цели и задачи научно- исследовательской работы**

Научно - исследовательская работа представляет собой самостоятельно проведенное исследование обучающегося, раскрывающее его знания и умение их применять для решения конкретных практических задач. Работа должна носить логически завершенный характер и демонстрировать способность обучающегося грамотно пользоваться специальной терминологией, ясно излагать свои мысли, аргументировать предложения.

Задачами научно - исследовательской работы являются:

- развитие навыков самостоятельной научно- исследовательской деятельности и их применение к решению актуальных практических задач;
- проведение анализа существующих в отечественной и зарубежной науке теоретических подходов, входящих в сферу выполняемого исследования;
- проведение самостоятельного исследования по выбранной проблематике;
- демонстрация умений систематизировать и анализировать полученные в ходе исследования данные;
- привитие интереса к научной деятельности.

#### **2. Организация выполнения работы**

##### ***2.1. Выдвижение проблемы исследования***

Научно - исследовательская работа - это поисковое исследование, направленное на выявление и, возможно, решение какой-либо проблемы.

В науке под проблемой понимается противоречивая ситуация, возникающая в результате открытия новых фактов, которые явно не укладываются в рамки прежних теоретических положений.

Выдвижение обучающимся проблемы для научного исследования должно основываться на фактах окружающего мира. Наблюдение и анализ взаимодействия человека с природой, техникой, информационными системами, обществом, другими людьми, а также самопознание может способствовать открытию школьником для себя проблемной ситуации, которая требует изучения.

##### ***2.2. Алгоритм работы над научной проблемой***

Существует единый алгоритм, который отражает этапность работы над научно-исследовательской проблемой специалиста любого уровня выбор проблемы;

- сбор информации об уже имеющихся в науке знаниях по изучаемой проблематике;
- анализ и обобщение полученных знаний по проблеме;
- разработка концепции и планирование исследования;



подбор методов и методик осуществления исследования;  
проведение исследования;  
обработка полученных данных;  
письменное оформление теоретического и эмпирического материала в виде целостного текста;  
представление работы на рецензирование;  
представление к защите и защита работы.

### **2.3. Структурные компоненты научно-исследовательской работы**

Структура работы должна быть представлена следующим образом:

титульный лист;  
содержание;  
введение;  
главы основной части;  
выводы;  
заключение;  
список литературы;  
приложения.

Титульный лист является первой страницей научно-исследовательской работы и заполняется по определенным правилам. В верхнем поле указывается полное наименование образовательного учреждения. В среднем поле дается заглавие работы, которое оформляется без слова «тема» и в кавычки не заключается. После заглавия указывается вид научно-исследовательской работы. Ниже, ближе к правому краю титульного листа, указываются фамилия, имя, отчество исполнителя и далее фиксируется фамилия, имя отчество руководителя, его научное звание (если имеется) и должность. В нижнем поле указываются местонахождение образовательного учреждения и год написания работы.

Содержание помещается на второй странице. В нем приводятся названия глав и параграфов с указанием страниц, с которых они начинаются. Заголовки оглавления должны точно повторять название глав и параграфов в тексте. При оформлении заголовки ступеней одинакового уровня необходимо располагать друг под другом. Заголовки каждой последующей ступени смещаются на пять знаков вправо по отношению к заголовкам предыдущей ступени. Все они начинаются с заглавной буквы без точки в конце. Номера страниц фиксируются в правом столбце содержания.

Главы и параграфы нумеруются по многоуровневой системе, то есть обозначаются цифровыми номерами, содержащими во всех ступенях номер своей рубрики и рубрики которой они подчинены. Введение и заключение не нумеруются.

Во введении, фиксируется проблема, актуальность, практическая значимость исследования; определяются объект и предмет исследования;

указываются цель и задачи исследования; кратко перечисляются методы работы. Все перечисленные выше составляющие введения должны бы

взаимосвязаны друг с другом.

Работа начинается с постановки проблемы, которая способствует определению направления в организации исследования, и представляет собой знания не о непосредственной предметной реальности; а о состоянии знания об этой реальности. Ставя проблему, исследователь отвечает на вопрос: «Что нужно изучить из того, что раньше не было изучено?» В процессе формулирования проблемы важное значение имеет постановка вопросов и определение противоречий.

Выдвижение проблемы предполагает далее обоснование актуальности исследования. При ее формулировании необходимо дать ответ на вопрос: почему данную проблему нужно изучать в настоящее время?

После определения актуальности необходимо определить объект и предмет исследования.

В литературе можно встретить трактование понятия объекта исследования в двух значениях. Во-первых, объект исследования интерпретируется как процесс, на что направлено познание или явление, порождающее проблемную ситуацию и избранное для изучения. Во-вторых, под объектом понимают носителя изучаемого явления, например некоторые авторы в качестве объекта исследования выделяют представителей той или иной социальной группы.

Предмет исследования более конкретен и дает представление о том как новые отношения, свойства или функции объекта рассматриваются в исследовании. Предмет устанавливает границы научного поиска в рамках конкретного исследования.

Кроме объекта и предмета исследования, во введении должны быть четко определены цель и задачи исследования.

Под целью исследования понимают конечные, научные и практические результаты, которые должны быть достигнуты в итоге его проведения.

Задачи исследования представляют собой все последовательные этапы организации и проведения исследования с начало до конца.

Важным моментом в работе является формулирование гипотезы которая должна представлять собой логическое научно обоснованное вполне вероятное предположение, требующее специального доказательства для своего окончательного утверждения в качестве теоретического положения.

Гипотеза считается научно состоятельной, если отвечает следующим требованиям:

- не включает в себя слишком много положений;
- не содержит не однозначных понятий;
- выходит за пределы простой регистрации фактов, служит их объяснению и предсказанию, утверждая конкретно новую мысль, идею;
- проверяема и приложима к широкому кругу явлений;

не включает в себя ценностных суждений;

имеет правильное стилистическое оформление.

Главы основной части посвящены раскрытию содержания научно - исследовательской работы.

Первая глава основной части работы обычно целиком строится на основе анализа научной литературы. При ее написании необходимо учитывать, что основные подходы к изучаемой проблеме, изложенные в литературе, должны быть критически проанализированы, сопоставлены и сделаны соответствующие обобщения и выводы.

В процессе изложения материала целесообразно отразить следующие аспекты:

определить, уточнить используемые в работе термины и понятия;  
изложить основные подходы, направления исследования по изучаемой проблеме, выявить, что известно по данному вопросу в науке, а что нет, что доказано, но недостаточно полно и точно;  
обозначить виды, функции, структуру изучаемого явления;  
перечислить особенности формирования (факторы, условия, механизмы, этапы) и проявления (признаки, нормативное и патологическое функционирование) изучаемого явления.

В целом при написании основной части работы целесообразно каждый раздел завершать кратким резюме или выводами. Они обобщают изложенный материал и служат логическим переходом к последующим разделам.

Структура главы может быть представлена несколькими параграфами и зависит от темы, степени разработанности проблемы в психологии, от вида работы обучающегося.

В последующих частях работы, имеющей опытно-экспериментальную часть, дается обоснование выбора тех или иных методов и конкретных методик исследования, приводятся сведения о процедуре исследования и ее этапах, а также предлагается характеристика групп респондентов.

При описании методик обязательными данными является: ее название, автор, показатели и критерии, которые в дальнейшем будут подвергаться статистической обработке.

В характеристику респондентов принято включать сведения о количестве испытуемых, их квалификации, возраст, пол и другие данные, значимые для интерпретации.

Далее приводится список всех признаков, которые были включены в обработку, описание математико-статистического анализа, сведения об уровнях значимости, достоверности сходства и различий.

После этого в работе приводятся результаты исследования, таблицы. Если таблицы громоздки, их лучше дать в приложении. В приложении можно поместить несколько наиболее интересных или типичных иллюстраций, рисунков и т. д.

Раздел экспериментальной части работы завершается интерпретацией полученных результатов. Описание результатов целесообразно делать

поэтапно, относительно ключевых моментов исследования. Анализ экспериментальных данных завершается выводами. При их составлении необходимо учитывать следующие правила:

выводы должны являться следствием данного исследования и не требовать дополнительных измерений;

выводы должны соответствовать поставленным задачам;

выводы должны формулироваться лаконично, не иметь большого количества цифрового материала;

выводы не должны содержать общеизвестных истин, не требующих доказательств.

Изложение содержания работы заканчивается заключением, которое представляет собой краткий обзор выполненного исследования. В нем автор может вновь обратиться к актуальности изучения в целом, дать оценку эффективности выбранного подхода, подчеркнуть перспективность исследования. Заключение не должно представлять собой механическое суммирование выводов, находящихся в конце каждой главы основной части. Оно должно содержать то новое, существенное, что составляет итоговые результаты исследования.

В конце, после заключения, принято помещать *список литературы*, куда заносятся только использованные в тексте работы источники. Причем использованными считаются только те работы, на которые есть ссылки в тексте, а не все статьи, монографии, которые прочитал автор в процессе выполнения научно - исследовательской работы.

В приложении определяются материалы объемного характера. Туда можно отнести первичные таблицы, графики, продукты деятельности испытуемых и др. По своему содержанию приложения могут быть разнообразного плана: справочники, нормативно-правовая документация и т.д.

### **3. Требования к оформлению научно-исследовательской работы**

#### **3.1. Общие требования к оформлению**

Научно- исследовательская работа должна быть оформлена в соответствии с едиными стандартными требованиями, предъявляемыми к данному виду научных работ.

Текст представляется на белой бумаге форматом А4 (297\*210) на одной стороне листа, в текстовом редакторе Word 2003, шрифт Times New Roman

При написании и печати следует соблюдать следующие правила:

Размер полей: левое — 3 см, правое — 1 см, верхнее — 2 см, нижнее — 2,5 см;

Нумерация страниц—по центру внизу страницы;

Текст печатается через 1,5 интервала (5 знаков);

Абзац—1,25см;

На листе 29—30 строк;

Нумерация страниц начинается с титульного листа, которому

присваивается номер 1, но на страницу он не ставится. Далее весь последующий объем работ, включая библиографический список и приложения, нумеруются по порядку до последней страницы;

Начало каждой главы печатается с новой страницы. Это относится также и к введению, заключению, библиографическому списку, приложениям;

Название главы печатается жирным шрифтом заглавными буквами, название параграфов — прописными, выделение глав и параграфов из текста осуществляется за счет пропуска дополнительного интервала;

Заголовки следует располагать по середине строки симметрично к тексту, между заголовком и текстом пропуск в 3 интервала. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа;

Для компьютерного набора размер шрифта—14;

Порядковый номер главы указывается одной арабской цифрой (например: 1,2,3), параграфы имеют двойную нумерацию (например: 1.1, 1.2 и т.д.). Первая цифра указывает на принадлежность к главе, вторая — на собственную нумерацию.

### **3.2. Требования к оформлению цитат и ссылок**

Для подтверждения собственных выводов и для критического разбора того или иного положения часто используются цитаты. При цитировании следует выполнять следующие требования:

При дословном цитировании мысль автора заключается в кавычки и приводится в той грамматической форме, в которой дана в первоисточнике. По окончании делается ссылка на источник, в которой указывается номер книги или статьи в списке использованной литературы и номер страницы, где находится цитата, например: обозначение [4. С. 123] указывает, что цитата, использованная в работе, находится на странице 123 в первоисточнике под номером 4 в списке литературы.

При недословном цитировании (пересказ, изложение точек зрения различных авторов своими словами) текст в кавычки не заключается. После высказанной мысли необходимо в скобках указать номер источника в списке литературы без указания конкретных страниц, на пример: [23].

Если текст цитируется не по - первоисточнику, а по другому изданию, то ссылке следует начинать словами «Цит. По...» или «Цит. по кн....» и указать номера страниц и номер источника в списке литературы, например: (Цит. По кн. [6. С. 240]).

Если цитата выступает самостоятельным предложением, то она начинается с прописной буквы, даже если первое слово в первоисточнике начинается со строчной буквы и заключается в кавычки. Цитата, включенная в текст после подчинительного союза (что, ибо, если, по тому что) заключается в кавычки и пишется со строчной буквы, даже если в цитируемом источнике она начинается с прописной буквы.

При цитировании допускается пропуск слов, предложений, абзацев без искажения содержания текста первоисточника. Пропуск в тексте

обозначается многоточием и ставится в том месте, где пропущена мысль.

В цитатах сохраняются те же знаки препинания, что и в цитируемом источнике.

Если автор в приведенной цитате выделяет в ней некоторые слова, то он должен это специально оговорить в скобках, например: (подчеркнуто мною — О. К. или (курсив наш — О. К.).

В современной научной литературе используются внутри текстовые ссылки. Их оформление возможно в двух вариантах. Первый: за упоминанием автора в квадратных скобках указываются порядковые номера тех источников, на которые идет ссылка в тексте. Например: В трудах С. Л. Рубинштейна [4; 5; 7] раскрываются... Второй вариант: вслед за упоминанием автора, указывается год издания монографии, статьи в соответствии со списком использованной в работе литературы. Пример: В ряде работ С. Л. Рубинштейна (1957), А. Н. Леонтьева (1965), Б. М. Теплова (1956), А. А. Смирнова (1966) сформулированы новые подходы к изучению сознания.

Когда на одну страницу попадает две-три ссылки на один и тот же первоисточник, то фамилия автора или порядковый номер указывается один раз. Далее в квадратных скобках принято писать [Там же] или при цитировании [Там же. С. 309].

### **3.3. Требования к оформлению таблиц**

Цифровые данные исследования группируются в таблицы, оформление которых должно соответствовать следующим требованиям:

Слово «Таблица» без сокращения и кавычек пишется в правом верхнем углу над самой таблицей и ее заголовком. Нумерация таблиц производится арабскими цифрами без знака номер и точки в конце. Если в тексте только одна таблица, то номер ей не присваивается и слово «таблица» не пишется.

Нумерация таблиц и рисунков может быть сквозной по всему тексту работы или самостоятельной в каждом разделе. Тогда она представляется по уровням подобно главам и параграфам. Например: 15 главе 2 таблицы будут иметь номера 2.1, 2.2 и т. д. Первый вариант нумерации обычно применяют в небольших по объему и структуре работах.

Второй — предпочтителен при наличии развернутой структуры работы и большого количества наглядного материала.

Название таблицы располагается между ее нумерацией и собственным содержанием. Пишется с прописной буквы без точки в конце.

При переносе таблицы на следующую страницу заголовки вертикальных граф следует пронумеровать и повторять только их номер. Предварительно над таблицей поместить слова «Продолжение таблицы 8».

При фиксации сырых баллов в таблицах, если для этого нет прямой необходимости, не принято писать фамилии, имена респондентов. Это профессионально неэтично.

Название таблицы, ее отдельных строк не должно содержать сокращений, аббревиатур, не оговоренных ранее в тексте работы.

### ***3.4. Требования к оформлению иллюстраций***

В качестве иллюстраций в исследовательских работах могут быть использованы рисунки, схемы, графики, диаграммы, которые обсуждаются в тексте.

Все иллюстрации должны быть пронумерованы. Если в работе представлены различные виды иллюстраций, то нумерация отдельно для каждого вида.

В текст работы помещаются те иллюстрации, на которые в ней имеются прямые ссылки типа «сказанное выше подтверждает рисунок...». Остальной иллюстрационный материал располагают в приложениях.

Номера иллюстраций и их заглавия пишутся внизу под изображением, обозначаются арабскими цифрами без номера после слова «Рис.».

На самой иллюстрации допускаются различные надписи, если этому позволяет место. Однако чаще используются условные обозначения, которые расшифровываются ниже изображения.

На схемах всех видов должны быть выражены особенности основных и вспомогательных, видимых и невидимых деталей, связей изображаемых предметов или процесса.

При построении линейных диаграмм обычно используют координатное поле. По оси абсцисс в изображенном масштабе откладываются независимые факторные признаки, на оси ординат - показатели на определенный момент или период времени или измененные размеры какого-либо признака. Вершины ординат обычно соединяются штрихом, в результате чего получается ломаная прерывистая линия. На координатное поле можно наносить несколько линейных диаграмм для наглядного сравнения результатов. На столбиковых и секторных диаграммах размер прямоугольников или секторов должен быть пропорционален изображаемым ими величинам.

### ***3.5. Требования к оформлению приложений***

Приложения по своему содержанию могут быть разнообразны. При их оформлении следует учитывать общие правила оформления.

Приложения оформляются как продолжения основного материала на последующих за ним страницах. При большом объеме или формате приложения оформляются в виде самостоятельного блока в специальной папке, на лицевой стороне которой дается заголовок «Приложение» и затем повторяют все элементы титульного листа исследовательской работы.

Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указания номера в правом верхнем углу, например: Приложение № 1.

Каждое приложение имеет тематический заголовок, который располагается по середине строки под нумерацией приложения.

При наличии нескольких приложений они нумеруются арабскими цифрами по порядку.

Нумерация страниц, на которых даются приложения, должна быть сквозной и продолжать общую нумерацию страниц основного текста.

### **3.6. Требования к оформлению библиографического списка**

Список литературы исследовательской работы составляют только те источники, на которые в тексте имеются ссылки. При составлении списка в научных кругах принято применять алфавитный способ группировки литературных источников, где фамилии авторов или заглавий (если нет авторов) размещаются в алфавитном порядке

Библиографический список оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1.84. «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления: ГОСТ 7.1.84 — введ. 01.01.86. — М., 1984, — 75 с. И с учетом кратких правил «Составления библиографического описания» (2-е изд., доп. — М.: Изд-во «Кн. Палата», 1991).

Правила оформления библиографических списков:

Для книг одного или нескольких авторов указывается фамилия и инициалы авторов (точка), название книги без кавычек с заглавной буквы (точка и тире), место издания (точка, двоеточие), издательство без кавычек (запятая), год издания (точка и тире), количество страниц в книге с прописной буквой «с» на конце (точка).

Для составительского сборника двух-трех авторов указывается название сборника (одна наклонная линия) далее пишется слово «Сост.» (точка) инициалы и фамилия составителей (точка, тире), место издания (точка, двоеточие), название издательства (без кавычек, запятая), год издания (точка, тире), количество страниц в сборнике с прописной буквы «с».

При оформлении сборника с коллективом авторов под общей редакцией указывается название сборника (одна наклонная линия) далее могут быть либо слово «Сост.» и перечисляется ряд составителей (точка с запятой), слово «Под ред.» (точка), инициалы и фамилия редактора (точка, тире), место издания (точка, двоеточие), издательство (запятая), год издания (точка, тире), количество страниц (прописная «с», точка), либо слово «Под ред.» (точка), инициалы и фамилия редактора (точка, тире), место издания (точка, двоеточие), издательство (запятая), год издания (точка, тире), количество страниц (прописная «с», точка).

Для статей в сборнике указывается фамилия и инициалы автора (точка), название работы (точка, две наклонные линии), название сборника (точка, тире), место издания (точка, тире), заглавная буква «С» (точка), номер первой и последней страниц (точка).

Для статей в журнале указывается фамилия и инициалы автора (точка), название статьи (две наклонные линии), название журнала без кавычек (точка, тире), год издания (точка, тире), номер журнала (точка, тире), заглавная буква «С» (точка) страницы (точка).



**Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего  
участника XV научно-практической конференции «Путь в науку»**

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО),

проживающий по адресу:

Паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ 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 паспорта (свидетельства о рождении): фамилия, имя, отчество, пол, возраст, данные паспорта;

-адрес проживания ребенка;

-конкурсные работы ребенка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка исключительно для обеспечения участия в открытой научно-практической конференции «Путь в науку».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками кабинета координации Тамбовского областного института повышения квалификации работников образования города Мичуринска, расположенного по адресу: улица Украинская, дом 22, следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение) в процессе подготовки и проведения открытой научно-практической конференции «Путь в науку».

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 кабинете координации Тамбовского областного института повышения квалификации работников образования города Мичуринска, 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: \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**Список Оргкомитета  
муниципального этапа XV областной научно- исследовательской  
конференции обучающихся «Путь в науку»**

1. Нефедова М.В., начальник отдела образования.
2. Ларина Н.В., директор МКУ «ИМЦ СОУР».
3. Дружкина Л.Б., специалист отдела образования.
4. Рыбина Л.Д., методист МКУ «ИМЦ СОУР».
5. Щербакова М.А., методист МКУ «ИМЦ СОУР».
6. Дудяк Н.В., методист МКУ «ИМЦ СОУР»