

Приложение 1

к приказу Управления образования  
администрации Рыбинского района  
и ОДКМФиС от \_\_\_\_\_ №\_\_

### *Положение*

#### *о XVII районной научно-практической конференции школьников «Молодёжь и наука»*

### **1. Общие положения.**

Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения районной научно-практической конференции школьников «Молодёжь и наука» (далее - НПК).

- 1.1. Организаторами НПК являются Управление образования администрации Рыбинского района, отдел по делам культуры, молодежи, физкультуры и спорта администрации Рыбинского района.
- 1.2. Участники НПК:
  - школьники образовательных учреждений Рыбинского района (ОУ, УДО) в возрасте 12-18 лет (6-11 классы), являющиеся победителями школьных НПК;
  - педагоги образовательных учреждений района, специалисты Управления образования, ОДКМФиС, педагоги дополнительного образования МБОУ ДО ЦДТ Рыбинского района.

### **2. Цель и задачи НПК.**

- 2.1. Основной целью НПК является выявление и поддержка талантливых школьников, занимающихся учебно-исследовательской деятельностью, создание пространства для содержательного продуктивного диалога талантливых школьников с экспертами.
- 2.2. Задачами НПК являются:
  - распространение опыта работы образовательных учреждений по организации учебно-исследовательской деятельности;
  - установление контактов между школьниками района, возможность обмена идеями и научными проблемами со своими сверстниками;

- привлечение внимания старшеклассников к актуальным проблемам региона через демонстрацию социально-значимых учебно-исследовательских работ и проектов.

### **3. Порядок подготовки и проведения НПК.**

#### **3.1. Подготовительная работа к НПК включает три этапа:**

I этап – обучение в муниципальной или краевой дистанционной школе «Основы исследовательской деятельности» (с 01 октября 2017г. по 19.01.2018г.);

II этап основной (с 22 января 2018г. по 02 февраля 2018г.);

III этап – экспертный (с 07.02.2018г. по 18.02.2018г.).

Основной этап:

- 19 января 2018г. - оформление электронной заявки на участие школьников в НПК;
- с 22.01.2018г. по 02 февраля 2018г. – предоставление работ (электронные версии) для экспертной оценки и отбора участников очного этапа НПК;
- с 05 по 06 февраля 2018г. формирование экспертной группы, издание приказа, утверждающего состав экспертной группы;
- 06.02.2018г. публикация состава экспертной группы на сайте Управления образования;

Экспертный этап:

- с 07.02.2018 г. по 18.02.2018г. – ознакомление экспертов с работами учащихся, заполнение оценочных листов на каждую работу;
- 20.02.2018г. - общий сбор экспертной группы, заполнение сводных оценочных листов, определение финалистов;
- 21.02.2018г. - выставление итоговой таблицы и рейтинга участников НПК на сайте Управления образования.

#### **3.2. Очный этап НПК (этап защиты исследовательских работ) проводится 28.02.2018г. на базе МБОУ ДО ЦДТ Рыбинского района.**

#### **3.3. Регистрация работ для участия в дистанционном этапе номинации «Научный конвент» в рамках краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири» - до 10 апреля 2018 года. Регистрация работ производится муниципальным координатором.**

В рамках конференции организуется работа научных секций.

**Направление «Естественные науки и современный мир».**

**Секции:**

**A.**

**«Прикладная и фундаментальная математика»;**

**«Физика и познание мира»;**

**«Энергоэффективность и ресурсосбережение»;**

**«Радиоэкология и атомная энергетика»;**

**«Информационные системы и технологии в науке, технике, образовании»;**

## **В.**

- «Химия и химические технологии»;*
- «Водные экосистемы и рациональное водопользование»;*
- «Медицина и здоровье. Основы здорового питания»;*
- «Природные и антропогенные ландшафты. Био- и агроценоз»;*
- «Проблемы биосферы и окружающей среды»;*
- «Экология растений, животного мира и микроорганизмов»;*
- «Сельское и лесное хозяйство. Био-и агроценоз»;*
- «Науки о земле».*

## **Направление «Социально-гуманитарные науки».**

### **Секции:**

- Д. «Мировая художественная культура»;*
- «Литература»;*
- « Иностранный язык»;*
- «Историческое краеведение»;*
- «Человек в истории России»;*
- «Отечественная лингвистика»;*
- «Общественные науки и философия»;*

- С. «Право, искусство бизнеса и экономическое управление»;*
- «Психология и социология».*

- 3.4. **К участию в НПК допускаются лишь работы исследовательского, проектно-исследовательского характера. В исследовательской работе должно быть не более двух авторов.**
- 3.5. На конференции школьники представляют полную письменную версию своих исследовательских работ и устные доклады на 7-8 минут, содержащие постановку проблемы, методы исследования, возможные варианты их практического использования.

## **4. Критерии оценки и требования к оформлению работ.**

- 4.1. Критерии оценки исследовательских (проектно-исследовательских) работ:
  - 1. Оценка постановки цели и задач, их решения (индикаторы: актуальность поставленной задачи; имеет практический и теоретический интерес; носит вспомогательный характер; не актуальна);
  - 2. Корректность использования методик исследования (индикаторы: грамотно используются известные методы; решение является корректным и исчерпывающим; отдельные этапы решения недостаточно проработаны);
  - 3. Теоретическая и практическая значимость (индикаторы: полученные результаты не были известны /хорошо известны/ частично известны;

возможность использования отдельных элементов на практике/отсутствует практическая значимость);

4. Новизна и оригинальность;
5. Оценка подготовленности автора и уровень защиты работы (индикаторы: четкие представления о целях исследования, о направлениях его дальнейшего развития, критическая оценка работы и полученных результатов; четкость и ясность изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления; презентация работы; уровень знакомства с литературой);
6. Оформление работы: (индикаторы: композиция текста работы, качество оформления работы и стенда, использование технических средств).

#### 4.2. Требования к структуре и оформлению работы:

1. **Титульный лист** с указанием темы, направления исследования, ФИО учащегося, даты рождения, класса, домашнего адреса; руководителя и его должности; наименование ОУ, адреса, телефона, электронной почты.
2. **Краткая аннотация** (объем – не более 10 строк, представляет собой краткое описание работы на простом, понятном широкой публике языке, с указанием элементов новизны проведенных исследований и полученных результатов. Краткая аннотация печатается на отдельной стандартной странице).
3. **Оглавление** с указанием пунктов (разделов) работы и соответствующих им страниц;
4. **Введение.** Именно во введении отражается роль научного руководителя и представляется обоснование работы (выявление проблемы, степень ее изученности). Введение отражает следующую логику рассмотрения текста:
  - актуальность темы работы (почему важно исследовать эту тему; чем она значима на текущий момент, в современной ситуации);
  - постановка проблемы (в чем выражается какое-либо противоречие, обозначается отсутствие какой-либо информации и одновременно потребность в ней);
  - разработанность исследуемой проблемы (обзор литературы по данному вопросу);
  - цель (то, что предполагается получить по окончании работы, итоговый результат исследовательской деятельности);
  - основные задачи (должны отражать последовательность достижения цели);
  - методы решения основных задач (те способы деятельности, которым будет пользоваться учащийся, чтобы разрешить поставленные задачи и получить намеченный результат);объем введения составляет 1-3 страницы.

**5. Основной текст работы.** В нем раскрывается основное содержание, он разделен на отдельные части (разделы, главы) в соответствии с логикой работы. Части текста (разделы) отражают этапы работы. Название раздела, главы должно быть выделено шрифтом иной величины (большей, чем основной текст). В конце каждой структурной части основного текста (т.е. раздела, главы, параграфа) автором должен быть сформулирован вывод. Специально в тексте он никак не оформляется, кроме расположения – он находится в последнем абзаце текста.

Таблицы, графики, диаграммы. Расположение данных в форме таблиц является одним из наиболее эффективных средств их подготовки для сравнения и оценки. Главная цель составления таблицы – сжатое представление и систематизация данных. Не должно быть более 1-2 таблиц на одной странице, таблицы не могут располагаться подряд, друг за другом, без разделяющего их текста.

Те таблицы, которые имеют большой объем, переносятся в приложение. Анализ этих таблиц проводится со ссылкой на приложение.

- 6. Заключение.** Выводы, приведенные в заключении, согласуются с поставленными целями и задачами. Основной результат должен быть четко сформулирован. В заключении также приводятся интересные следствия из результатов работы, указываются области их применения и другие важные выводы. Объем заключения – 1-2 страницы.
- 7. Литература.** Список отражает только ту литературу, которую изучил и использовал автор непосредственно в процессе проведения учебно-исследовательской работы. Важно наличие работ последних лет издания и статей из научных журналов.
- 8. Приложения.** Все приложения нумеруются (без знака №) и имеют тематические заголовки. В тексте работы должна быть ссылка на каждое приложение.

Работа оформляется на стандартных белых листах, размер шрифта – 14 (Arial, Times New Roman). Отступы слева, сверху, снизу – 20мм, справа – 10мм. Нумерация страниц производится в верхнем правом углу.

## **5. Подведение итогов очного этапа НПК.**

Итоги подводятся в личном зачете на каждой секции, сразу после окончания защиты работ, согласно возрастным категориям (6-8 кл., 9-11 кл.). На торжественной линейке председатели экспертных комиссий каждой секции объявляют итоги конференции, всем участникам очного этапа вручаются Почетные грамоты Управления образования администрации

Рыбинского района и ОДКМФиС администрации Рыбинского района;  
призерам и победителям - памятные сувениры.