

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о районной научно-практической конференции школьников**  
**"Одиссея разума"**

**1. Общие положения**

Районная научно-практическая конференция "Одиссея разума" (далее - Конференция) направлена на привлечение к исследовательской деятельности учащихся образовательных учреждений Павловского района, занимающихся техническим творчеством, природоохранной деятельностью и экологией, изучением народного творчества, культурного, литературного и исторического наследия, изучающих основы предпринимательства и экономики, лингвистики и т.д.

Конкурс направлен на воспитание у учащихся таких качеств, как самостоятельный поиск решения проблем, развитие нестандартного мышления на основе глубоких разносторонних и прочных знаний, вовлечение подростков в активную рационализаторскую деятельность.

Районная научно-практическая конференция проводится в рамках реализации ведомственной целевой программы «Новая формация».

Членами экспертных групп Конференции являются учителя-предметники школ, преподаватели учреждений дополнительного образования, высших учебных заведений.

Состав экспертных групп формируется после подачи заявок образовательными учреждениями.

**2. Цели и задачи**

Цель Конференции - активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы учащихся, вовлечение их в исследовательскую и изобретательскую, проектную деятельность в различных областях естественных, технических, общественных и гуманитарных наук.

Задачи Конференции:

- подведение итогов учебно-исследовательской, проектной работы учащихся, выявление талантливых, одаренных учащихся в научном, техническом, художественном и гуманитарном творчестве;
- внедрение исследовательского и проектного методов в педагогическую практику;
- создание условий для обмена опытом работы и установления творческих контактов между учащимися и педагогами образовательных учреждений Павловского района;
- содействие профессионально-ориентированному образованию учащихся.

**3. Организаторы Конференции**

- информационно-диагностический кабинет управления образования администрации Павловского муниципального района Нижегородской области.

**4. Участники Конференции**

В Конференции могут принимать участие обучающиеся 7 - 11 классов образовательных учреждений Павловского муниципального района Нижегородской области, занимающиеся учебно-исследовательской и проектной деятельностью, по следующим возрастным группам: 1 группа - от 13 до 15 лет, 2 группа - от 16 до 18 лет.

**5. Порядок проведения Конференции**

Конференция проводится в два этапа:

1 этап (**школьный**) - с 20 января по 8 февраля 2014 года в образовательных учреждениях Павловского муниципального района.

По итогам проведения 1 этапа Конференции в срок **до 10 февраля 2014 года** в оргкомитет районной научной практической конференции по адресу: г.Павлово ул.Коммунистическая д.12 направляются:

- исследовательская или проектная работа (в печатном и электронном виде), набравшая не менее 50% от общего количества баллов на школьном этапе;
- заявка (Приложение);
- рецензия педагога (научного руководителя);
- тезисы докладов – объем не более 1 страницы машинописного текста;
- фотографии экспонатов (при их наличии).

2 этап (**районный**) - с 10 февраля по 28 февраля 2014 года

1 тур (заочный) 12-20 февраля - экспертная оценка конкурсных работ;

2 тур (очный) **26 февраля** - защита конкурсных работ.

Экспертные группы Конференции осуществляют следующие функции:

- определяют победителей по наибольшему количеству баллов по каждой секции и в каждой возрастной группе в соответствии с критериями оценки;
- оформляют протоколом, подписанным всеми членами экспертной комиссии, итоговое решение секционного заседания;
- вносят предложения об участии в областном этапе.

**Решение экспертной комиссии обжалованию не подлежит.**

## **Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.**

На районный этап конференции не принимаются:

- работы, не прошедшие школьный этап Конференции;
- работы, не содержащие самостоятельного исследования объекта изучения – основанные лишь на литературных данных (реферативные работы) или только на сведениях;
- работы, не соответствующие тематике секций Конференции;
- работы, ранее представлявшиеся на Конференцию;
- работы, в которых используются методики, наносящие вред окружающей среде, человеку, животным;
- работы, не соответствующие требованиям оформления;
- **работы, присланные позднее установленного срока.**

## **6. Содержание Конференции**

Конференция проводится в двух возрастных группах (1 группа - от 13 до 15 лет, 2 группа - от 16 до 18 лет) и в двух номинациях:

- "Учебно-исследовательские работы";
- "Проектные работы".

Представляемая на Конкурс работа должна быть спланирована, разработана, выполнена и оформлена учащимися самостоятельно, роль руководителя при этом ограничена обучающе-консультативным участием.

### **Работы выполняются индивидуально.**

Работы можно направлять в четыре **отделения**: естественнонаучное, гуманитарное, техническое, социально-экономическое.

В **естественнонаучное** отделение входят **секции**: химическая, биологическая, географическая, экологическая, физическая.

В **гуманитарное** отделение входят **секции**: искусствоведческая, филологическая, словесности, лингвистическая (английский язык), страноведение, психологическая.

В **техническое** отделение входят **секции**: техническая, информационно-технологическая.

В **социально-экономическое** отделение входят **секции**: историческая, правоведческая, экономическая и журналистика.

Учебно-исследовательские работы выполняются в секциях: химическая, биологическая, географическая, экологическая, искусствоведческая, филологическая, словесности, лингвистическая (английский язык), страноведение, психологическая, физическая, информационно-технологическая, историческая, правоведческая, экономическая и журналистика.

Проектные работы выполняются в секциях: техническая, информационно-технологическая, экономическая.

**Учебно-исследовательские** работы должны отличаться исследовательским характером, актуальностью, новизной, теоретической и практической значимостью.

Работы должны быть аккуратно оформлены в соответствии со следующим перечнем:

1. Титульный лист с полным наименованием образовательного учреждения, названия отделения, секции, работы, фамилии, имени, отчества, возраста автора работы, Ф.И.О. и специальности руководителя (учитель, специалист музея и т.п.), года и места выполнения работы.
2. Оглавление с названием глав и разделов, указанием страниц.
3. Текст работы (введение, основная часть, заключение).

Во введении обосновывается актуальность темы, цели и задачи исследования, раскрывается значимость и ценность работы.

Основная часть содержит формулировку объекта и предмета исследования, краткий обзор сведений, имеющихся по данной теме, подробную методику и технику исследования, сведения об объеме исследования.

Заключение содержит основные выводы, к которым автор пришел в процессе анализа полученных результатов, обосновывается новизна, степень самостоятельности, теоретическое и (или) практическое значение работы.

4. Список использованной литературы.
5. Приложение, если оно имеется.
6. Рецензия.

Объем работы не более 15 страниц, формат А4 в Word for Windows, шрифт 14, междустрочный интервал - 1,5 пт.

**Проектные работы** должны отличаться новизной, практической и научной значимостью, результативностью. Все проекты должны иметь научного руководителя.

Проект должен содержать пять основных компонентов:

1. Определение потребности и краткая формулировка задачи.
2. Анализ различных идей, выбор одной идеи и её детальная проработка.
3. Технология изготовления.
4. Испытание
5. Оценка проекта.

Проект может быть дополнен различными исследованиями, дизайн-критериями (спецификацией), упражнениями, дизайн-анализом.

Проект предоставляется в печатном и электронном виде и в форме дизайн-папки, объем представляемого проекта не должен превышать 35 страниц формата А4, шрифт - Times New Roman, 14. Таблицы не должны выходить за рамки текста. Нумерация страниц - сверху, по центру. Текстовый редактор – Word. Параметры страницы – поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое- 2 см, правое – 2 см. Объем представляемого материала в электронном виде не более 30 Мгб.

Титульный лист должен содержать: полное наименование образовательного учреждения, название отделения, секции, проекта, фамилию, имя, отчество, возраст автора работы, Ф.И.О. и должность руководителя (учитель, специалист музея и т.п.), год и место выполнения проекта.

В конце работы указывается полный почтовый адрес исполнителя, индекс, телефон, если есть - факс.

Защита включает доклад, демонстрацию эксперимента, обсуждение проблемы и не превышает в целом 7-10 минут. Защита доклада должна сопровождаться электронной презентацией ноутбука. Компьютерная презентация должна быть представлена в виде схем, графиков, фотографий, рисунков, отражающих суть работы. Текстовая информация в презентации, включающая элементы доклада, не допускается.

### **7. Критерии оценки**

В номинации «*Учебно-исследовательские работы*» творческие работы оцениваются (от 0 до 3 баллов) с учетом возрастной группы по следующим критериям:

#### **I группа от 13 до 15 лет:**

- актуальность поставленной задачи;
- уровень знакомства с современным состоянием проблемы;
- оригинальность методов решаемой задачи;
- обоснованность методов, используемых для решения задачи;
- обоснованность полученных результатов;
- уровень проработанности решения задачи;
- наличие и качество наглядного материала.

*Максимальное количество баллов – 21 балл.*

#### **II группа от 16 до 18 лет:**

- актуальность поставленной задачи;
- уровень знакомства с современным состоянием проблемы;
- оригинальность методов решаемой задачи;
- обоснованность методов, используемых для решения задачи;
- обоснованность полученных результатов;
- уровень проработанности решения задачи;
- наличие и качество наглядного материала.

*Максимальное количество баллов – 21 балл.*

В номинации "Проектные работы" творческие работы оцениваются (от 0 до 3 баллов) с учетом возрастной группы по следующим критериям:

#### **I группа от 13 до 15 лет:**

- практическая значимость;
- формулирование задачи проекта;
- выработка идей, их разнообразие;
- проработка лучшей идеи;
- технология изготовления, реализация выбранной идеи;
- испытание и оценка проекта;
- качество продукта (изделия) (соответствие назначению, эстетичность, надежность, эргономичность);
- соответствие изделия нормам техники безопасности.

*Максимальное количество баллов – 24 балла.*

#### **II группа от 16 до 18 лет:**

- практическая значимость;
- формулирование задачи проекта;
- наличие спецификации;
- разнообразие вырабатываемых идей;
- обоснование выбора одной идеи и ее детальная проработка;
- подробное представление технологии изготовления, реализация идеи;
- обоснованность выбора инструментов и оборудования, способов обработки материалов;
- соответствие изделия нормам техники безопасности;
- качество продукта (изделия) (соответствие назначению, эстетичность, надежность, эргономичность);
- наличие результатов испытания продукта (изделия) и полнота оценки проектной деятельности и продукта (изделия).

*Максимальное количество баллов – 30 баллов.*

#### **Критерии оценки защиты (от 1 до 5 баллов):**

- логичность и лаконизм изложения (время защиты: 7 – 10 мин.);
- умение раскрыть тему;
- эрудированность;
- доказательность;
- владение методикой исследования;
- умение отвечать на вопросы.

*Максимальное количество баллов – 30 баллов.*

**Проектные работы в информационно-технологической секции оцениваются по следующим критериям:** Каждый критерий оценивается от 0 до 2 баллов (2 балла – полное соответствие критерию, 1 балл – частичное соответствие критерию, 0 баллов – не соответствие критерию)

**Максимальное количество баллов – 20 баллов**

Оценка конкурсных работ проводится последующим критериям:

- **практико-ориентированность;**
  - соответствие заявленной работы содержанию учебной программы
  - полнота раскрытия заявленной темы
  - практическое применение работы
- **творческий замысел;**
  - новизна творческого замысла работы (нигде не встречалась или встречалась редко)
  - оригинальность творческого замысла (оригинальность подхода к подаче материала)
- **дизайн-эргономические характеристики:**
  - наличие структурных элементов (теоретический, практический, тестирующий)
  - система навигации (наличие системы навигации, обеспечивающая оперативное передвижение по всей структуре электронного издания - 2 балла; наличие системы навигации, с ограниченным доступом к разделам - 1балл; отсутствие системы навигации - 0 баллов)
  - оформление (наличие титульного листа с указанием общих выходных данных: автор, руководитель, название работы, аннотация, требования к компьютеру (рекомендации по использованию работы))
  - комфортность восприятия информации с экрана (цветовая гамма)
- **уровень владения инструментальными средствами**
  - способ создания электронных пособий (создания пособия с помощью программных оболочек либо языком программирования - 2 балла, создание пособия с помощью стандартных программ Microsoft Office - 1 балл).

## **8. Подведение итогов и награждение.**

Все участники районного этапа получают диплом участника Конференции.

Победитель в каждой возрастной группе и в каждой секции награждается дипломом победителя, если в возрастной группе определённой секции представлено более 5 работ, определяются и призёры (2, 3 место), награждаются дипломами призёров, работы могут быть рекомендованы для участия в областном конкурсе исследовательских и проектных работ «Юный исследователь» и городской научно-практической конференции, проводимой НГЛУ им. Добролюбова.