

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель Комитета  
по образованию



Р.А. Овечкина

2016г.

## Положение

### о городском конкурсе учебно-исследовательских и творческих работ обучающихся по математике школ города Десногорска «Открытие»

#### Общие положения

Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения конкурса учебно-исследовательских и творческих работ обучающихся по математике школ города Десногорска «Открытие» (далее - Конкурс). Конкурс проводится под руководством Комитета по образованию муниципального образования «город Десногорск Смоленской области» (далее – Комитет по образованию) в рамках реализации концепции математического образования в РФ (утв. Распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. № 2506-р).

Конкурс проводится в целях развития учебно-исследовательской деятельности обучающихся, выявления и поддержки способных детей в муниципальном образовании «город Десногорск» Смоленской области».

Задачи Конкурса:

- Стимулирование интереса подрастающего поколения к изучению и исследованию актуальных проблем в области математики.
- Повышение престижа и популяризация научных знаний и интеллектуально-творческой деятельности среди школьников.
- Выявление и поддержка творческих, талантливых учащихся. Предоставление им возможности заявить о себе, поощрение лучших достижений.
- Формирование предпосылок к социальной адаптации обучающихся, развитие у них коммуникативных навыков.
- Обмен опытом в интересах дальнейшего повышения уровня проектной и исследовательской деятельности.
- Создание электронной коллекции творческих работ учащихся, которую можно использовать в учебном процессе.
- Выявление и поощрение педагогов, ведущих учебно-исследовательскую работу с учениками.

#### Участники Конкурса

Участниками конкурса могут стать юные исследователи - обучающиеся 5 – 11 классов школ г. Десногорска Смоленской области. К участию в конкурсе допускаются как индивидуальные участники, так и творческие коллективы (до 3

человек). Один автор или творческий коллектив может представлять только одну работу.

**Предпочтение отдаётся работам прикладного, интегрированного характера с несколькими научными руководителями.**

Представить работу на Конкурс может образовательная организация, руководитель проекта (педагог или родитель).

### **Порядок и механизм организации и проведения Конкурса**

Конкурс проводится **12 апреля 2016 года в 14.00 часов** на базе МБОУ «СШ № 3» г. Десногорска Смоленской области.

Конкурс проводится в 2 этапа:

**отборочный (первый) этап** Конкурса организуется и проводится в общеобразовательных организациях. Отборочный этап проводится в срок до **1 апреля 2016 года**. Порядок и механизм проведения отборочного этапа определяется руководителем общеобразовательной организации;

**итоговый (второй) этап** организуется Комитетом по образованию. На данном этапе производится экспертная оценка конкурсных работ и публичная защита конкурсных работ в открытом режиме.

Решение о присвоении конкурсных мест и награждение призеров осуществляется в день окончания итогового этапа.

Для участия в Конкурсе (итоговый этап) необходимо в срок до **1 апреля 2016 года** подать в адрес организаторов Конкурса пакет конкурсных документов, включающий:

- заявку (*приложение №1*);
- краткую аннотацию (**тезисы**, не более 2 страниц), в печатном или электронном виде, отражающую ученическое исследование, соответствующее тематике выбранного направления;
- конкурсную работу;
- материалы (если необходимы) для демонстрации работы (презентацию, выполненную в Open Office\_ или PowerPoint .

Допускается электронная форма приема пакета конкурсных документов по адресу электронной почты [des.metodkabinet@yandex.ru](mailto:des.metodkabinet@yandex.ru).

**В Конкурсе принимают участие учебно-исследовательские, творческие конструкторские работы в области математики и прикладной математики.**

Реферативные работы для участия в Конкурсе не допускаются.

Все работы должны иметь одного или нескольких научных руководителей.

Конкурсные работы, подаваемые для участия в итоговом этапе, должны быть снабжены наглядным материалом (презентацией в программе PowerPoint, графических редакторах, коллекционным, раздаточным либо стендово-плакатным материалом).



## Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ обучающихся

### Содержание и структура работы

1. Конкурсная работа (тезисы) должна быть построена по общепринятым правилам написания научных трудов.

Основными элементами в порядке их расположения в работе являются: титульный лист, оглавление, введение, основная часть, заключение (выводы), список использованной литературы, приложения.

2. Титульный лист является первой страницей работы. На нем указываются название работы, ФИО автора/ов, ФИО научного руководителя/ей, наименование учреждения, год выполнения работы. Титульный лист не нумеруется, но считается.

3. Оглавление - список глав, параграфов, пунктов работы с указанием номеров страниц.

4. Во Введении кратко обосновывается актуальность выбранной темы, указываются цель и задачи работы

5. В основной части формулируется объект исследования, четко прописывается методика проведения исследования, излагаются и обсуждаются полученные результаты. Содержание основной части должно точно соответствовать теме и цели работы и полностью их раскрывать.

6. Заключение содержит основные выводы, к которым автор пришел в процессе анализа материала.

7. В списке использованной литературы указываются все литературные источники, использованные при подготовке и проведении исследования.

8. В приложениях помещаются дополнительные материалы, касающиеся хода проведения исследования.

### Оформление работы:

- текст работы должен быть аккуратно напечатан на компьютере в программе Word или в Open Office (Текстовый процессор);

- работы печатаются на стандартных листах белой бумаги формата А4 с одной стороны.

- поля страницы: Верхнее – 2 см.; Нижнее – 2 см.; Левое – 2 см.; Правое – 2 см.

- шрифт «Times New Roman», размер 12 пт., начертание обычное, межстрочный интервал 1,5 пт. Цвет текста черный.

### **Технические требования к оформлению тезисов работ обучающихся для публикации:**

1. Редактор: Microsoft Word или OpenOffice Writer.

2. Язык – русский

3. Размер страницы – А4, ориентация листа – «книжная».

4. Поля страницы: Верхнее – 2 см.; Нижнее – 2 см.; Левое – 2 см.; Правое – 2 см.

5. Шрифт «Times New Roman», размер – 12.

6. Межстрочный интервал – полуторный.

7. Отступ абзаца: Слева – 0; Справа – 0; Первая строка – 1,25 см.

8. Первый абзац статьи: по центру, полужирный, – Полное название статьи

9. Второй абзац статьи: через пробел, курсив, слева – Ф.И.О. Автора (соавторов), класс, справа – Ф.И.О. руководителей
10. Третий абзац статьи: по центру, краткое наименование ОУ
11. Далее текст статьи: через пробел, форматирование – по ширине; указание использованной литературы – обязательно.
12. Количество – до 4 страниц.

### Образец

#### **Теорема Пифагора: прикладные задачи на ОГЭ – 2015**

*Иванов Иван, 8 класс*

*Иванова Мария Ивановна*

*МБОУ « СШ № 1 » г. Десногорска Смоленской области*

Теорема Пифагора – это одна из самых известных геометрических теорем древности. Её и сейчас знают практически все, кто когда-либо изучал планиметрию

#### **Управление Конкурсом**

Организатором Конкурса является Комитет по образованию, определяет сроки и место проведения этапов Конкурса, состав конкурсной комиссии согласно Положению, производит сбор и регистрацию заявок на участие, конкурсных документов, организует работу конкурсной комиссии, обеспечивает награждение призеров и победителей, обеспечивает открытость и доступность Конкурса.

#### **Конкурсная комиссия Конкурса**

Конкурсная комиссия осуществляет экспертную оценку учебно-исследовательских, творческих работ и оценку публичного выступления конкурсантов, владение материалом по теме конкурсной работы, определяет призеров Конкурса, производит награждение. Оценка работ осуществляется в соответствии с настоящим Положением. Каждый член конкурсной комиссии в ходе публичной защиты конкурсных работ выставляет оценки по 10-балльной шкале по установленным настоящим Положением критериям в ведомость установленного образца, подписывает ее. Председатель конкурсной комиссии производит подсчет баллов, исчисление средних значений, вносит результаты в итоговую ведомость, утверждает ее, утверждает протокол заседания конкурсной комиссии. В случае набора несколькими конкурсантами равных баллов либо близких по значению (с разницей не более 5 баллов по сумме средних значений) председатель конкурсной комиссии вправе принять единоличное решение по присуждению конкурсных мест.

Состав конкурсной комиссии и председатель конкурсной комиссии определяется организатором Конкурса не позднее чем за 10 рабочих дней до проведения итогового этапа Конкурса. Персональный состав конкурсной комиссии доводится до сведения участников Конкурса.

Численный состав экспертного совета и конкурсной комиссии должен быть нечетным.



В состав конкурсной комиссии могут входить руководители городских методических объединений, школьные педагоги, представители дополнительного образования, органов власти, предприятий, организаций, учреждений всех форм собственности, общественных объединений, средств массовой информации.

Итоговая ведомость и протокол конкурсной комиссии являются открытыми документами и подлежат обязательному обнародованию путем размещения на сайте Комитета по образованию. Организаторы самостоятельно определяют механизм обнародования результатов Конкурса.

### **Критерии оценки конкурсных работ и выступлений**

**На конкурс принимаются оригинальные работы, ранее не участвующие в конкурсах муниципального или регионального уровней.**

Основными критериями оценки конкурсных работ являются:

- степень самостоятельности выполнения работы;
- научность при использовании методик, проведении исследования, анализе результатов и заключении выводов;
- соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам, структура работы;
- степень внедрения исследовательского подхода в изучении темы;
- актуальность выбранной темы.

Основными критериями оценки выступлений (публичной защиты) являются:

- степень понимания изложенного материала, полученных результатов, сделанных выводов;
- убедительность, доказательность при публичном выступлении;
- умение самостоятельно принимать решение по существу;
- культура поведения;
- культура оформления материалов.

### **Подведение итогов и награждение призеров Конкурса**

1. Конкурсная комиссия определяет призеров Конкурса. Устанавливаются 1, 2, 3 конкурсные места.
2. Одно конкурсное место по решению Конкурсной комиссии могут разделить две и более работы.
3. Участники, занявшие призовые места, получают дипломы.
4. Научные руководители участников, занявших призовые места, получают благодарственные письма.
5. Участники Конкурса, не занявшие призовые места, получают сертификаты участия.
6. Организаторы, спонсоры Конкурса имеют право устанавливать дополнительные призы или награды с учетом мнения конкурсной комиссии.
7. Призеры Конкурса направляются для участия в областных, Российских и Международных конкурсах, форумах, конференциях по направлениям своей работы.

## Соблюдение авторских прав

Права на использование конкурсных работ принадлежат авторам.

Организаторы Конкурса оставляют за собой право использовать любые конкурсные работы для освещения конкурса. Права авторов соблюдаются в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

Приложение 1

### ЗАЯВКА

на участие в конкурсе учебно-исследовательских и творческих работ обучающихся по математике школ города Десногорска «Открытие»

1.	<b>Информация о работе</b> Тема работы	
2.	<b>Информация об авторе/ах</b> Ф.И.О. Место учебы, класс Контактный телефон, электронная почта	
3.	<b>Информация о научном руководителе/ях</b> Ф.И.О. Место работы, Контактный телефон, электронная почта	
4.	<b>Информация об организации</b> Полное наименование Ф.И.О., должность руководителя	