**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ «МОНЧЕГОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Цикловая комиссия математических и общих естественнонаучных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

ГАПОУ МО «МонПК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Н. Тугаринова

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведение конкурса**

**«Математический кроссворд»**

г. Мончегорск, 2016



**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса «Математический кроссворд» для обучающихся ГАПОУ МО «МонПК» (далее - Конкурс), его организационное, методическое обеспечение, порядок участия в конкурсе и определения победителей и призеров.

1.2**. Цель Конкурса**:

выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к предмету "математика", научно- исследовательской деятельности.

1.3. **Задачи Конкурса**:

* развитие интеллектуального и творческого потенциала обучающихся;
* стимулирование активной познавательной деятельности с целью получения новых знаний и умений.
* развитие навыков поиска, обобщения, систематизации и обработки информации.

1.4. **Организатор Конкурса**: цикловая комиссия математических и общих естественнонаучных дисциплин ГАПОУ МО «МонПК».

1.5. **Участники Конкурса** - обучающиеся ГАПОУ МО «МонПК».

1.6. **Форма проведения** - заочный конкурс.

1.8. **Сроки проведения Конкурса:**

Представление конкурсных материалов **до 17 января 2017 г**.

Подведение итогов конкурса: **с 21 января – 24 января 2017 г**.

1.9. **Порядок представления работ**:

Конкурсные работы в традиционном (бумажном) варианте или в электронном варианте представляются в методический кабинет 215(А) (Кулдыркаевой Инне Анатольевне).

**2. Условия и порядок проведения конкурса.**

2.1. В конкурсе могут принять участие, как отдельные авторы, так и авторские коллективы (до 3-х человек).

2.2. Участники Конкурса представляют кроссворд по образовательной тематике и краткую аннотацию к созданному кроссворду.

2.3. В рамках Конкурса выделены две номинации:

* **Традиционный кроссворд**
* **Электронный кроссворд** (заполнение в режиме интерактивного электронного взаимодействия и автоматизированная проверка правильности заполнения).

Конкурсная работа выполняется участником (участниками) самостоятельно и предоставляется:

* в номинации «Традиционный кроссворд» на бумажном носителе (формат А3 - А1);
* в номинации «Электронный кроссворд» на CD-RW.

2.4. К участию в конкурсе принимается один кроссворд любого вида объемом не менее 15 заданий, имеющих непосредственное отношение к заданной теме.

2.5. Работа обязательно должна содержать:

- информацию об авторе (авторах): ФИО (полностью), группа, ФИО руководителя

- сетку кроссворда

- текст вопросов

- ответы

- краткую аннотацию к кроссворду.

2.6. Критерии оценивания работ:

* соблюдение требований к оформлению разработки и предоставляемым материалам в соответствии с Положением о Конкурсе;
* соответствие кроссворда педагогическим, образовательным задачам;
* соответствие слов и заданий, используемых в кроссворде, заявленной теме; корректность, четкость и понятность формулировок, математическая грамотность;
* творческий подход при создании и оформлении кроссворда, использование оригинальных форм и элементов исполнения, грамотное эстетическое оформление, оригинальность оформления;
* авторское выполнение (отсутствие похожих работ в сети Интернет).

Если разработка представлена в номинации «Электронный кроссворд», то будет использован дополнительный критерий – удобство, понятность организации интерактивного электронного взаимодействия.

**3. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ**

3.1. Участники Конкурса составляют кроссворды по типовым правилам составления кроссвордов и оформляют полнотекстовую версию кроссворда в бумажном варианте на листах формата А3-А1 или в электронном варианте с использованием редактора MS EXCEL или презентации MS Power Point с элементами анимации или без них, со звуковым оформлением и пр., моделирующей кроссворд. Объем презентации не должен превышать 10 слайдов. Если электронный кроссворд выполнен на специализированном сервисе в сети Интернет, по необходимо указать ссылку.

 Кроссворд должен содержать не менее 15 и не более 35 слов. Работа должна содержать:

1. чистую сетку с кроссвордом без ответов;

2. задания по вертикали и по горизонтали;

3. сетку кроссворда с заполненными ответами (на листе формата А4);

4. инструкцию по заполнению кроссворда.

К Конкурсу допускаются кроссворды, выполненные в форме рисунка. Рисунок должен представлять из себя единый графический объект (все элементы рисунка должны быть сгруппированы).

3.2. Аннотация по созданию кроссворда составляется руководителем или самостоятельно участником Конкурса и содержит не более одной страницы печатного текста. В начале аннотации обязательно необходимо указать:

**Тема кроссворда:**

**Руководитель:**

**Автор:**

**Группа:**

**Номинация:**

Затем в свободной форме необходимо описать деятельность по созданию кроссворда, ориентируясь на следующие пункты:

1. Обоснование актуальности, необходимости, целесообразности выбора обучающимися (или группой обучающихся) темы для создания кроссворда (10-15 строк). Почему была выбрана именно эта тема? Почему для выбранной темы действительно эффективно создание кроссворда?

2. Наличие педагогической целесообразности в создании кроссворда (20-30 строк). Для какого этапа занятия создавался кроссворд (для этапа введения нового материала, для этапа закрепления темы, подведения итогов, для создания мотивации и пр.)? Какие педагогические задачи ставились? Как организовывалась деятельность обучающихся?

3. Анализ используемых для создания кроссворда информационных источников (10-15 строк). Как выбирались информационные источники (книги, учебники, журналы, Интернет-сайты и пр.)?

 Список литературы и Интернет-ресурсов следует разместить в конце документа. Пункты нумеруются с 1. В тексте ссылки на литературу оформляются в квадратных скобках [1].

**4. Подведение итогов конкурса.**

4.1. Конкурсные работы оценивает жюри в составе:

Шурлина Нина Михайловна, председатель цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин ГАПОУ МО «МонПК»;

Кулдыркаева Инна Анатольевна, преподаватель математики ГАПОУ МО «МонПК»;

Казакова Марина Викторовна, заведующий отделением очной формы обучения ГАПОУ МО «МонПК».

4.2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами 1,2 и 3 степени.

4.3. Всем участникам конкурса вручается сертификат.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_