ПРИМЕРНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

о краевом конкурсе исследовательских работ и проектов обучающихся по теме "Изучение наномира – прорыв в будущее"

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения краевого конкурса исследовательских работ и проектов учащихся по теме "Изучение наномира – прорыв в будущее" (далее – Конкурс).

1.2. Цель Конкурса: выявление, поддержка и сопровождение одаренных учащихся, ориентированных на инженерно-технические специальности, способных к техническому творчеству и инновационному мышлению, к научно-исследовательской деятельности в области естественнонаучного образования.

1.3. Задачами Конкурса являются:

1) создание интеллектуального пространства для продуктивного общения талантливых учащихся с учеными Хабаровского края в области нанотехнологий, естественнонаучных и инженерно-технических знаний;

2) повышение качественного уровня учебно-исследовательских работ учащихся о края с использованием нанотехнологий, методов исследования наноматериалов и наносистем;

3) популяризация научных знаний среди учащихся общеобразовательных организаций;

4) развитие мотивации учащихся и педагогов к научно-исследовательской деятельности;

5) развитие творческих способностей учащихся с использованием нанотехнологий;

6) развитие творческой личности, обладающей компетенциями самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области нанотехнологий;

7) повышение профессионального уровня педагогов в развитии компетенций исследовательской деятельности учащихся.

1.4. Учредителями Конкурса являются: Министерство, ТОГУ.

1.5. Организаторы Конкурса: краевое государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Хабаровский краевой институт развития образования" (далее – КГОУ ХК ИРО), краевое государственное автономное общеобразовательное учреждение "Краевой центр образования" (далее – КГАОУ КЦО).

1.6. Конкурс проводится один раз в год по образовательным предметам: биологии, химии, физике, информатике; различным областям медицины, экологии, наукам о материалах с учетом развития нанотехнологий, методов исследования наноматериалов и наносистем.

1.7. Участниками Конкурса являются обучающиеся 8 – 11 классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Хабаров-

ского края, имеющих статус "Краевой инновационный комплекс", а также партнеры "Краевых инновационных комплексов".

2. Организация проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится в очном режиме.

2.2. Заявки, исследовательские работы и проекты обучающихся по теме "Изучение наномира - шаг в будущее" (далее – работы) необходимо оформить в соответствии с требованиями и направить до 25 апреля 2015 г. в адрес организационного комитета Конкурса.

2.3. Работы авторам не возвращаются.

2.4. Для подготовки и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается распоряжением Министерства.

Оргкомитет:

1) оформляет протоколы Конкурса;

2) утверждает план подготовки Конкурса;

3) осуществляет прием заявок на участие в Конкурсе;

4) осуществляет награждение по итогам Конкурса;

5) состав Оргкомитета утверждается распоряжением Министерства.

2.5. Для оценки качества представленных на Конкурс работ распоряжением Министерства утверждается состав экспертной комиссии с правами жюри (далее – Экспертная комиссия).

Экспертная комиссия:

1) осуществляет оценку работ;

2) осуществляет подготовку экспертных заключений;

3) оформляете протоколы заседаний;

4) определяет победителей и призеров;

5) рекомендует кандидатуры для участия во всероссийских и международных конкурсах по соответствующей тематике.

3. Сроки проведения Конкурса

3.1. Подготовительный этап проходит с 05 апреля по 18 апреля текущего года с целью получения консультативной помощи по работе.

3.2. Второй этап – экспертиза представленных работ с 26 по 28 апреля текущего года.

3.3. Третий Этап – защита исследовательских работ и проектов учащимися 29 апреля 2016 г.

4. Критерии оценивания конкурсных работ

4.1. Содержание и объем работы:

- титульный лист (общеобразовательная организация, название работы, автор, класс, руководитель работы, научный руководитель работы, город/село, год) – 1 страница;

- содержание, с указанием страниц – 1 страница;

- введение: литературный обзор по теме исследования, описание про-

блемы и выбор темы исследования; цель и задачи исследования (не более трех), актуальность и новизна работы – не более 3 страниц;

- экспериментальная часть: описание объекта исследования и методика пробоподготовки, проведение исследований, анализ полученных данных, описание результатов исследования с приведением необходимой дополнительной информации в виде рисунков, фотографий, таблиц и т.п. – не более 8 страниц;

- выводы (не более 3) – не более 0.5 страницы;

- список литературы – не более 1 страницы.

4.2. Содержание работы оценивается Экспертной комиссией в соответствии со следующими критериями и баллами:

- качество обзора используемых источников для раскрытия темы: от 0 до 5 баллов;

- целесообразность предлагаемых решений проблемы: от 0 до 5 баллов;

- корректность пробоподготовки, обработки данных и изображений: от 0 до 10 баллов;

- наличие фотографий, иллюстраций и пояснений к ним: от 0 до 3 баллов;

- доказательность предлагаемых решений и выводов: от 0 до 10 баллов;

- соответствие требованиям к оформлению работы (титульный лист, формат, ссылки на источники и т. д.): от 0 до 5 баллов;

- личный вклад обучающегося: от 0 до 5 баллов.

4.3. Оргкомитет информирует потенциальных участников Конкурса о критериях оценивания содержания работ и выступления авторов не позднее 02 апреля ежегодно.

4.4. Если член Экспертной комиссии является научным руководителем участника, то он не принимает участие в оценивании.

4.5. Выступление оценивается всеми членами Экспертной комиссии в соответствии с критериями и рассчитывается среднее арифметическое значение.

4.6. По результатам проведения Конкурса определяется победитель и призеры, занявшие 2 и 3 места.

5. Требования к оформлению работ

5.1. Шрифт Times New Roman. Кегль 14, межстрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине, отступ 1,25, поля – 2 см, перенос слов – автоматический. Нумерация страниц: кегль – 10, положение – внизу страницы, выравнивание - по центру.

5.2. Графические объекты в формате jpg, png или tiff размещать в тексте или в приложении к работе.

5.3. Формулы должны быть выполнены с помощью редактора формул Microsoft Eguation.

5.4. Список литературы оформляется согласно ГОСТ З 7.0.5.-2008. В тексте указывается порядковый номер на ссылку в квадратных скобках. Ну-

мерация страниц сквозная. Ссылки на рефераты, Интернет-страницы без авторства не принимаются.

6. Порядок награждения победителей и призеров Конкурса

6.1. Дипломами Конкурса награждаются победитель и призеры Конкурса.

6.2. Участники, не ставшие победителем и призерами Конкурса, получают сертификат участника Конкурса.

6.4. Педагогам, руководителям работ учащихся, ставших победителем и призерами Конкурса, вручаются благодарственные письма.

Заместитель начальника управления
общего образования – начальник отдела Ю.В. Зотова