

«Утверждаю»
Директор ГБУ ИМЦ
Курортного района
Санкт-Петербурга

Л.Н. Бережная

«15» марта 2017



ПОЛОЖЕНИЕ
о IV районном Фестивале ученических исследовательских работ (проектов) в
предметах естественнонаучного цикла
(география, биология, химия, физика, математика, ОБЖ, окружающий мир)
для учащихся 3-11 классов

1. Общие положения

Районный Фестиваль методических разработок педагогов и ученических проектных и исследовательских работ является формой презентации результатов учебной проектной и исследовательской деятельности обучающихся 3-11 классов по предметам: окружающий мир, география, химия, биология, физика, математика, ОБЖ.

Время проведения районного Фестиваля: март – апрель 2017 года

Цели и задачи Фестиваля:

- популяризация исследовательской деятельности учащихся в естественнонаучном направлении;
- обобщение опыта проектно-исследовательской деятельности в рамках реализации ФГОС ООО;
- поощрение учителей, успешно вовлекающих учащихся в проектную деятельность;
- распространение педагогического опыта по применению цифровых лабораторий при выполнении различных учебных задач;
- усиление исследовательского потенциала педагогов и учащихся.
- приобретение учащимися функционального навыка исследования как универсального способа освоения действительности;

Предметом рассмотрения на Фестивале являются учебно-исследовательские или проектные работы, отражающие процесс научно-исследовательского поиска учащихся 3-11 классов, также полученные ими новые знания и их творческое применение в рамках предметов: окружающий мир, ОБЖ, химия, география, биология, физика и математика.

Тема выбирается самостоятельно.

Проекты должны быть выполнены в 2015-2016 или 2016-2017 учебных годах.

2. Оргкомит Фестиваля

1. Л.Н. Бережная – директор ИМЦ Курортного района
2. Е.В. Леухина – методист ИМЦ Курортного района
3. И.Ю. Благовещенский – методист ИМЦ Курортного района
4. Л.Н. Нарыжная – методист ИМЦ Курортного района

3. Жюри Фестиваля

Председатель – Бережная Л.Н. – директор ИМЦ

Члены комиссии:

1. Леухина Е.В. – методист ИМЦ
2. Благовещенский И.Ю. – методист ИМЦ
3. Нарыжная Л.Н. – методист ИМЦ
4. Унгаров Р.Е. – учитель физики ГБОУ СОШ №324
5. Котова Т.В. – учитель химии и географии ГБОУ ШИ ОР
6. Каюкова М.Р. – учитель биологии ГБОУ СОШ №545
7. Михайлова Н.П. – учитель математики ГБОУ гимназия №433

4. Участники Фестиваля

1. Участники Фестиваля – обучающиеся с 3 по 11 класс, учителя начальных классов, педагоги – предметники по биологии, химии, физики, ОБЖ, педагоги дополнительного образования образовательных учреждений Курортного района Санкт-Петербурга.
2. На Фестиваль принимаются как индивидуальные работы, так и работы, созданные авторскими коллективами учащихся (не более 3-х человек).
3. Количество представляемых на Фестиваль работ – **не более 3-х работ от одного образовательного учреждения.**

5. Порядок проведения Фестиваля и представления работ

Прием работ и заявок на участие в Фестивале производится в ИМЦ с 16 марта 2017 года по 10 апреля 2017 года

Заявка на участие в Фестивале (Приложение1) отправляется в ИМЦ в электронном виде методисту Леухиной Е.В.

- Работы представляются в центр информатизации образования ИМЦ Курортного района методистам Е.В. Леухиной, И.Ю. Благовещенскому, Л.Н.Нарыжной на любых электронных носителях.
- По результатам публичной презентации автором (авторским коллективом) определяются победители и призеры.
- Публичная презентация исследовательских работ будет проходить **в апреле 2017 года** в рамках районной конференции участников Фестиваля.

6. Общие требования к оформлению исследовательской (проектной) работы.

1. Работа должна содержать следующие обязательные структурные элементы: титульный лист, оглавление, введение, основное содержание (структура произвольна), заключение, перечень источников информации.

2. Титульный лист должен содержать следующую информацию:

- наименование работы, тему;
- ФИО участника, полное наименование образовательного учреждения;
- ФИО, должность научного руководителя работы (при наличии).

3. Объем введения не должен превышать 3 страниц, объем основного содержания работы не должен превышать 15 страниц, объем заключения – не более 1 страницы.

4. Требования к форматированию:

- поля: левое и правое – 3 см, верхнее и нижнее – 2 см;
- шрифт – Times New Roman, кегль – 12, межстрочный интервал – 1,5;
- нумерация страниц обязательна (без учета титула).

7. Общие критерии отбора и оценивания работ:

- соответствие заявленной теме, глубина проведенного исследования;
- самостоятельность и оригинальность подхода к раскрытию темы;
- композиционная стройность работы;
- научная обоснованность;
- наличие самостоятельных выводов и личного отношения к заявленной в работе проблеме, аргументированность высказанных суждений;
- культура публичного выступления: умение участников защиты грамотно представить свою работу, в том числе умение отвечать на уточняющие вопросы жюри и коллег; точность и выразительность языка изложения и защиты работы.

8. Подведение итогов фестиваля

для учащихся 3-11 классов по 5-м номинациям:

- номинация «Проектная работа», выполненная с использованием цифровых лабораторий «Архимед», «Лабдиск», L-micro, Cobra4, Vernier, Polytech, ScienceCube и др.;
- номинация «Исследовательская работа», выполненная с использованием цифровых лабораторий «Архимед», «Лабдиск», L-micro, Cobra4, Vernier, Polytech, ScienceCube и др.;
- Номинация «Проектная работа»;

- Номинация «Исследовательская работа»;
- Номинация «Исследование – реферат»;

для педагогов в номинации «Методическая разработка» по направлениям:

- Методическая разработка лабораторной, практической работы или демонстрационного эксперимента по физике.
- Методическая разработка лабораторной, практической работы или демонстрационного эксперимента по биологии или химии.
- Методическая разработка урока или исследовательского проекта с использованием регистратора данных «Лабдиск» в начальной школе.
- Методическая разработка по применению цифрового микроскопа.

По каждой номинации Фестиваля согласно протоколам жюри будет определен победитель, призер, участник. Все участники **Фестиваля** награждаются сертификатами, а победители и призеры – дипломами.

9. Защита работ проводится в рамках районной конференции, которая состоится на базе ИМЦ в апреле 2017 года (дата будет указана дополнительно).

Требования к защите:

- авторы представляют жюри свои работы в форме презентации;
- презентация должна состоять не более чем из 15 слайдов и иллюстрировать основные этапы проведения и результаты исследовательской или проектной работы;
- время для защиты не более 10 минут;
- по желанию могут быть представлены наглядные материалы по данной теме: видео – не более 5 минут и др.