

П Р И К А З

25.12.2018

с. Троицкое

№ 442

О проведении районного конкурса по физике среди учащихся в 2018-2019 учебном году

С целью развитие творческих способностей, познавательной активности

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести районный конкурс творческих работ среди учащихся 7-11 классов по физике с 14.01.19-22.02.19 года.
2. Утвердить положение районного конкурса. (Приложение №1)
3. Руководителю муниципального методического объединения (Цайтлер В.В.) в срок до 04.03.2019 года предоставить результаты районного конкурса по физике среди учащихся.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заведующую РМК, Тамбовских Н.В.

Председатель Комитета



А.С. Тупикин

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе проектных и исследовательских работ по физике

Конкурс проектных и исследовательских работ учащихся ОУ проводится 14.01.19г-22.02.19г.

Организаторами конкурса является ММО учителей физики

Цели конкурса:

- развитие творческих способностей, познавательной активности, интереса к обучению и коммуникативной компетенции;
- развитие научно-исследовательской и познавательной деятельности учащихся, проявление внимания и поощрения молодых людей к профессиональным занятиям наукой и инженерным делом;
- повышение общего уровня проектной и исследовательской деятельности в ОУ;
- выявление наиболее успешного опыта организации проектной и исследовательской деятельности учащихся и его освоение учителями ОУ.

Задачи конкурса:

- выявлять талантливых учащихся, обеспечивать их поддержку и поощрение;
- содействовать раннему раскрытию интересов и склонностей учащихся к научно-исследовательской деятельности;
- повышать профессионализм педагогов, деятельность которых связана с формированием научного мышления у учащихся, их общественное признание и возможность самореализации;
- создавать условия для вовлечения в проектную и исследовательскую деятельность учащихся разных возрастов;
- осуществлять отбор и подготовку материалов к участию в районных конкурсах

1. Общие положения

1.1. В конкурсе проектных и исследовательских работ по физике принимают участие учащиеся 7–11 классов общеобразовательных учреждений.

Районный конкурс проектных и исследовательских работ завершается научно-практической конференцией учащихся ОУ из числа работ, прошедших экспертизу и допущенных к публичной защите (работы без текстового носителя и не прошедшие экспертизу к защите не допускаются):

Представление работы на участие в конкурсе производится учителем – руководителем работы до 22.02.2019г. по адресу Wowan_fisik@bk.ru

1.2. Для участия в конкурсе принимаются проектные и исследовательские работы учащихся по следующим направлениям:

- Научные исследования и проекты по физике
- Образовательные проекты и исследования по физике.

1.3. Требования к письменной работе и публичной защите

2.1. Общие требования к оформлению представляемых на конкурс работ

Ученические проекты и исследовательские работы оформляются в виде пояснительной записки и прилагаемого к ней графического материала, оформленного в отдельной папке (или в приложении).

Конкурсная работа оформляется на стандартных листах формата А4. Текст должен быть исполнен на одной стороне листа через одинарный межстрочный интервал шрифтом Times New Roman 14. Для заголовков рекомендуется использовать шрифты гарнитуры Arial.

Следует использовать унифицированные размеры полей: левое – 2,5 см; правое – 1 см; верхнее – 2 см; нижнее – 2 см.

Опечатки, описки допускается исправлять белой краской или аккуратным зачеркиванием.

Объем конкурсной работы должен составлять (без учета приложений) 10-15 страниц для 7–11 классов;

2.2. Структура конкурсной работы

Титульный лист, на котором указываются следующие сведения:

- наименование образовательного учреждения (полностью);
- наименование конкурса;
- вид материала (учебный проект, исследовательский проект, научно-исследовательская работа;
- наименование темы работы;
- класс, имя и фамилия автора полностью (всех авторов работы);
- Ф.И.О. полностью, должность руководителя работы;

Аннотация, которая должна содержать наиболее важные сведения о работе: цель работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация не должна включать благодарность и описание работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной стандартной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

Содержание, включающее все составные части документа, идущие после него. Содержание должно быть вынесено на отдельную страницу, как и любой другой структурный элемент.

Введение:

обосновывается выбор темы и ее актуальность;
определяется объект и предмет исследования, формулируются цели, определяются задачи и методы исследования;

описывается новизна и практическая значимость работы;
определяется план исследования и кратко характеризуются основные
разделы пояснительной записки;
объем введения к проекту и отчету о научно-исследовательской работе
не должен превышать двух страниц.

Основная часть текстового документа, как правило, разбивается на два, три или более разделов, которым присваиваются порядковые номера. Разделы основной части могут быть разделены на подразделы, которые имеют нумерацию в пределах раздела.

Заключение – кратко формулируются основные полученные результаты, делаются выводы о степени достижения определенной во введении цели и поставленных задач, а также, где это возможно, даются практические рекомендации и оценка технико-экономической эффективности их внедрения или научной и социальной значимости работы. Объем заключения к проекту и отчету о научно-исследовательской работе – 1–2 страницы

Список литературных источников (библиография) – оформляется в алфавитном порядке и содержит сведения об источниках, использованных в процессе исследования, проектирования.

Приложения – выносятся данные, являющиеся основой для проектирования, картографические, статистические, справочные данные, листинги (распечатки) разработанных программ, дополнительные иллюстрации.

2.3. Требования к публичной защите работы

Время-защиты:

7–10 минут вместе с ответами на вопросы членов жюри. Публичная защита работы проводится в виде доклада участника во время НПК. Одной из целей публичной защиты является формирование объективной оценки творческих способностей и интеллектуального потенциала участника конкурса.

Для оценивания ученической исследовательской работы в процессе защиты жюри секции руководствуется **следующими критериями:**

- Презентация. Способность участника конкурса грамотно изложить презентационный материал по данной теме: мастерство владения ораторской речью, артистичность, логическая связанность изложения, аргументированность и качество оформления работы.
- Соответствие содержания работы заявленной теме.
- Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, открытие и генерация новых идей, оригинальность замысла, нестандартность подхода, наглядность, использование рекомендованной и справочной литературы.
- Обоснованность и доказательность выводов.
- Четкость, краткость, оригинальность ответов участников конкурса на заданные членами жюри вопросы.

3. Экспертиза работ

3.1. Для участия в конференции эксперты секции проводят предварительную

(первичную) экспертизу ученических проектных и исследовательских работ и по ее результатам выносят решение:

- допустить работу к публичной защите;
- отклонить работу.

3.2. Каждая работа проходит этап предварительной проверки.

Эксперты (учителя-предметники, руководитель РМО учителей-физиков) проводят первичную экспертизу проектных и исследовательских работ. Каждая работа прочитывается двумя–тремя членами экспертной группы. В случае отклонения работы, она выносится на общее чтение и обсуждение всеми членами экспертной группы данной номинации. Работа отклоняется, если за данное решение проголосовало не менее 2/3 экспертов. В этом случае аргументированный отказ оформляется протоколом и подписывается всеми членами экспертной группы. Работа с незначительными замечаниями может быть доработана автором и по решению соответствующей группы экспертов допущена к участию.

По заключению экспертов лучшие работы представляются для участия в НПК.

4. Жюри конкурса

4.1. Жюри создается для оценки конкурсных проектных и исследовательских работ учащихся.

4.2. В состав жюри входят :

1. Цайтлер В.В.
- 2.Шкурова Л.В
3. Киселева Н.Г
4. Шабанова Е.С.

4.3. Мнение каждого члена жюри заносится в личную оценочную ведомость. Подводится общий суммарный рейтинг по каждому участнику на основании результатов первичной экспертизы и результатов публичной защиты работы во время НПК.

4.4. По итогам НПК жюри принимает решения о присуждении дипломов 1, 2, 3 степени (1 место – 1; 2 место – 2; 3 место – 2).

В случае несогласия с оценкой жюри участника конкурса создается конфликтная комиссия для рассмотрения возникших споров и разногласий.

5. Подведение итогов и награждение победителей

5.1. Победители награждаются грамотами.

5.2. Научные руководители работ, занявших 1–3 места, награждаются грамотами.