

Положение о проведении муниципального конкурса проектных работ обучающихся по физике и астрономии «Школа проектов»

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет условия организации и проведения муниципального конкурса проектных работ обучающихся по физике и астрономии «Школа проектов» (далее Конкурс).

Конкурс направлен на активизацию интереса к изучению физики и астрономии, развитие экспериментальных навыков, формирование естественнонаучного мировоззрения учащихся.

Инициатором проведения Конкурса является районное методическое объединение учителей физики.

2. Цель и задачи

Цель: выявление, поддержка и развитие одаренных детей, развитие навыков исследовательской деятельности, привлечение внимания педагогов к внедрению современных подходов в образовательную деятельность.

Задачи:

- активизация внеклассной и внешкольной работы по физике;
- развитие навыков исследовательской деятельности;
- презентация результатов проектной деятельности;
- обмен опытом (между учащимися, педагогами) в целях дальнейшего повышения уровня проектной компетентности.

3. Организаторы

Организатором Конкурса является отдел образования администрации Архаринского района, районное методическое объединение учителей физики.

4. Участники

Участниками Конкурса являются обучающиеся 7–11 классов общеобразовательных организаций Архаринского района.

5. Условия организации и проведения Конкурса

Конкурс проводится в II этапа.

5.1. I этап – сбор заявок на участие.

Срок подачи заявок – до 02 марта 2020 г. (по форме согласно приложению № 1). Заявки принимаются на электронный адрес: viktoriya1967@bk.ru или otdelobraz_arh_imch@mail.ru

5.2. II этап – защита проектных работ.

Защита проектов состоится 13.03.2020 г. на базе МБОУ «СОШ № 95 им. Н. Щукина», начало в 10.00.

5.3. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- физика;
- астрономия.

5.4. К участию в конкурсе принимаются как работы отдельных авторов, так и творческих коллективов до 5 человек.

6. Требования к структуре и оформлению проектной работы

6.1. Проектная работа должна быть построена по определенной структуре. Основными элементами этой структуры являются: титульный лист; оглавление; введение; основная часть; заключение; библиографический список; приложения.

Титульный лист является первой страницей работы и заполняется по образцу. (Приложение № 2).

После титульного листа помещается **оглавление**, в котором приводятся пункты работы с указанием страниц.

Во введении кратко обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, выделяются объект и предмет, для исследовательских проектов обязательно должна быть сформулирована гипотеза. Дается характеристика работы: в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность полученных результатов.

Основная часть состоит из двух разделов: теоретического и практического. *Теоретический раздел* включает анализ информации, отбор наиболее значимых данных, выстраивание общей логической схемы выводов. *Практический раздел* — описание изготовления проектируемого изделия.

Заключение содержит основные выводы. **В конце работы** приводится список используемой **литературы** (библиографический список). Возможно использование сведений из Интернета, но они должны быть дозированы.

В приложении помещаются вспомогательные и дополнительные материалы: таблицы, рисунки, графики, схемы и т. д., если они помогут пониманию полученных результатов.

6.2. Требования к оформлению работ:

Текст работы должен быть напечатан на одной стороне листа белой бумаги формат страницы А 4; – поля по 2 см, шрифт Times New Roman; – размер шрифта – 14; – междустрочный интервал – одинарный; – выравнивание – по ширине листа. Объем – не более 15 страниц (без приложений). Страницы нумеруются по порядку арабскими цифрами. Номера страниц проставляются в правом нижнем углу страницы. Приложения, в том числе таблицы, дополнительные материалы и другое оформляются в произвольной форме, удобной для понимания и усвоения информации. Приложения нумеруются в порядке их использования. Оформление работы не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т. п. В тексте не допускается сокращение названий, наименований, за исключением общепринятых.

6.3. Требования к презентациям: формат презентации – ppt/pptx, pps/ppsx (MS Office PowerPoint 97-2003, 2007, 2010), размер не должен превышать 10 Мб. – Количество слайдов не более 15.

Оформление:

- Использование единого стиля оформления.
- Наличие иллюстраций по заданной теме. Иллюстрации должны сопровождаться надписями.
- Текст легко читается на фоне презентации.
- Использование для фона слайда тона приятного для глаз зрителя.
- Использование не более трех цветов на одном слайде (один для фона, второй для заголовков, третий для текста).
- Анимационные эффекты не отвлекают внимание от содержания слайда.
- «Читаемость» шрифта.

Содержание:

- Содержание презентации раскрывает цель и задачи исследования.

Текст:

- Научность (построение всех положений, определений и выводов на строго научной основе).
- Логичность (наличие логических связей между излагаемыми понятиями).

- Доступность (текст должен быть понятен, значение новых терминов должно быть разъяснено).
- Лаконичность (текстовое изложение должно быть максимально кратким и не содержать ничего лишнего).
- Отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок.

7. Критерии оценивания творческого проекта

Представленные проектные работы оцениваются по следующим критериям:

- Стиль изложения доклада и умение докладчика объяснять суть физического явления;
- Оригинальность презентации и сопровождение экспериментов и опытов наглядными демонстрациями;
- Ценность выполненной работы.

8. Оргкомитет

Руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет является главным координирующим органом по подготовке, организации и проведению Конкурса. Оргкомитет определяет критерии оценки проектных работ, формирует состав жюри, назначает председателя жюри. Жюри оценивает конкурсную работу, публичную защиту по вышеперечисленным критериям и определяет победителей и призёров.

9. Подведение итогов и награждение победителей

Победители и призёры, определенные в каждой номинации, награждаются грамотами отдела образования. Остальные участники получают сертификаты участников.

Педагоги, подготовившие победителей и призёров, награждаются благодарностями отдела образования администрации Архаринского района.

Приложение № 1
к Положению о проведении
муниципального конкурса проектных
работ обучающихся по физике и
астрономии «Школа проектов»

Заявка

на участие в муниципальном конкурсе проектных работ обучающихся
по физике и астрономии «Школа проектов»

_____ образовательная организация

№ п/п	Тема проекта	Номинация (по положению)	ФИО учащегося (полностью)	Класс ФИО руководителя (полностью)

МП

(подпись руководителя ОУ)

к Положению о проведении
муниципального конкурса проектных
работ обучающихся по физике и
астрономии «Школа проектов»

Образец оформления титульного листа

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №**

**«НАЗВАНИЕ РАБОТЫ»
(исследование, проект)**

**Выполнил:
ФИО учащегося, класс
школа**

**Руководитель:
ФИО руководителя проекта, школа**

**п. Архара
2020 г.**

**Состав оргкомитета
муниципального конкурса проектных работ обучающихся по физике и
астрономии «Школа проектов»**

1. Руднева Е. А., заведующий ИМЦ отдела образования;
2. Иванова О. Б., главный специалист отдела образования;
3. Малых В. Н., методист ИМЦ отдела образования;
4. Филинов С. Г., методист отдела образования;
5. Жигальцова Т. В., руководитель РМО, учитель физики МОБУ «СОШ № 1 им. А. П. Гайдара»;
6. Никитенко И. Г., учитель физики МБОУ «СОШ № 95 им. Н. Щукина»;
7. Пономаренко Г. И., учитель физики МОБУ «СОШ № 172».