АДМИНИСТРАЦИЯ БАЛАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ

# П Р И К А З

**23 марта 2021 г.** № **137**

г. Балаково

**О проведении межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку»**

С целью развития творческих способностей обучающихся, повышения мотивации к изучению физики, математики, информатики, химии, воспитания нравственных качеств личности ребенка

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 29 марта по 20 апреля 2021 г. дистанционный (заочный) I тур межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку», 23 апреля 2021 г. очный II тур.
2. Утвердить положение о межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» (приложение № 1).
3. Утвердить состав оргкомитета и жюри межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» (приложение № 2).
4. Руководителям общеобразовательных организаций Балаковского муниципального района:

4.1. Рассмотреть возможность участия в межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» в соответствии с Положением.

4.2. Приказом по учреждению назначить сопровождающих к месту проведения межмуниципальной научно-практической конференции и обратно, провести инструктаж по технике безопасности с учащимися и ответственными за сопровождение.

5. Директору МАОУ Лицей № 1 Расторгуевой И.В. обеспечить условия для проведения межмуниципальной научно-практической конференции.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя Комитета образования АБМР Склемину Г.А.

Председатель
Комитета образования АБМР Л.В. Бесшапошникова

С приказом ознакомлена:

_____ И.В. Расторгуева

АДМИНИСТРАЦИЯ БАЛАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ

**П Р И К А З**

№

_____ _____

г. Балаково

**О проведении межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку»**

С целью развития творческих способностей обучающихся, повышения мотивации к изучению физики, математики, информатики, химии, воспитания нравственных качеств личности ребенка

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 29 марта по 20 апреля 2021 г. дистанционный (заочный) I тур межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку», 23 апреля 2021 г. очный II тур.
2. Утвердить положение о межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» (приложение № 1).
3. Утвердить состав оргкомитета и жюри межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» (приложение № 2).
4. Руководителям общеобразовательных организаций Балаковского муниципального района:

4.1. Рассмотреть возможность участия в межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» в соответствии с Положением.

4.2. Приказом по учреждению назначить сопровождающих к месту проведения межмуниципальной научно-практической конференции и обратно, провести инструктаж по технике безопасности с учащимися и ответственными за сопровождение.

5. Директору МАОУ Лицей № 1 Расторгуевой И.В. обеспечить условия для проведения межмуниципальной научно-практической конференции.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя Комитета образования АБМР Склемину Г.А.

Председатель
Комитета образования АБМР Л.В. Бесшапошникова

Проект вносит:
Старший инспектор
Комитета образования АБМР
_____ Е.М. Кафидова

Согласовано:
Заместитель председателя
Комитета образования АБМР
_____ Г.А. Склемина

Приложение № 1
К приказу Комитета образования АБМР
от 23 марта 2021г. № 137

**ПОЛОЖЕНИЕ**
межмуниципальной научно-практической конференции
«Первые шаги в науку»

1. **Тема конференции: «Первые шаги в науку»**
2. **Цели конференции:**

✦ развитие творческих способностей, обучающихся;
✦ повышение мотивации к изучению физики, математики, информатики, химии;
✦ воспитание нравственных качеств личности ребенка.

3. **Задачи конференции:**

✦ развитие коммуникативных умений;
✦ увеличение объема знаний о явлениях, законах, теориях, методах экспериментальных исследований;
✦ развитие экспериментальных навыков;
✦ развитие и воспитание способности и готовности к самостоятельному и непрерывному изучению дисциплин естественнонаучного направления, дальнейшему самообразованию.

4. **Секции конференции:** физика, математика, информатика, химия.
5. **Участники конференции.**

В конференции могут принять участие обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев.

6. **Организаторы конференции:**

Муниципальный методический центр профильного обучения старшеклассников МАОУ Лицей №1.

7. **Этапы и сроки проведения конференции**

7.1. Конференция проводится 23.04.2021 г.

7.2. Приём заявок и работ учащихся: с 29.03.2021 по 15.04.2021 г. Участники присылают заявки (приложение 1) и свои работы на электронный адрес resurscentrfiz@mail.ru и представляют работу в печатном виде в папке с файлами в оргкомитет конференции по адресу МАОУ Лицея №1: г.Балаково, ул. 30 лет Победы, 41А, кабинет 301.

8. **Порядок проведения конференции**

8.1. Конференция проводится на базе МОАУ Лицей №1 и предполагает участие всех желающих.

8.2. Конференция проводится в два тура:

1) дистанционный тур (заочный тур),

2) защита работы (очный тур)

8.3. Итоги дистанционного тура конференции по каждой секции подводит жюри, в состав которого входят учителя физики, математики, информатики, химии, с **16.04.2021 г.** по **20.04.2021 г.** Оценка работ производится с учётом критериев оценочного листа экспертов (приложение 3). Результаты I тура будут размещены на сайте МАОУ Лицей №1 21 апреля 2021 г.

8.4 Защита проектов обучающимися будет происходить **23.04.2021 г.** в МАОУ Лицей №1, начало в **14:30**, подведение итогов в **16:00**.

8.5. Оценка защиты (очного тура) производится с учётом критериев оценочного листа экспертов (приложение 3).

8.6.Состав жюри утверждается приказом председателя Комитета образования Бесшапошниковой Л.В.

**9. Порядок защиты работ:**

9.1 Защита проектов производится учащимися самостоятельно, без участия руководителя работы.

9.2 Защита проводится в форме демонстрации материалов работы, краткого рассказа о содержании работы, ответов на вопросы членов жюри.

9.3 На защиту отводится не более 8 минут.

9.4 После окончания выступления члены жюри вправе задать вопросы по теме проектной работы.

**10. Оценка работ учащихся.**

10.1. При оценке работ участники распределяются по двум возрастным категориям: обучающиеся 5-8-х классов и учащиеся 9-11-х классов.

10.2. Баллы, выставленные членами жюри, суммируются, и вычисляется средний по каждому этапу.

10.3. В каждой секции по категориям обучающихся определяются победители, призёры и участники, не занявшие призовые места. Победители получают Диплом победителя, призеры - Диплом призёра, участники получают сертификат участника.

10.4. Информация о сроках проведения Конференции, о порядке участия в ней, победителях и призерах является открытой, публикуется на официальных сайтах Комитета образования администрации Балаковского муниципального образования и сайте МАОУ Лицея №1.

**11. Требования к работам, представляемым на межмуниципальной научно-практической конференции**.

11.1 Работы, представляемые на научно-практическую конференцию, должны относиться к проектному или исследовательскому типу работ, т.е. обязательно содержать постановку проблемы, формулировку целей, задач, описание методов, плана и результатов работы.

11.2. Темой работы может быть любая проблема, заинтересовавшая учащегося (группу учащихся). Работа предполагает самостоятельную творческую деятельность учащихся (индивидуальную, парную или групповую).

11.3. Текст работы печатается на одной стороне стандартной страницы белой бумаги формата А-4. Шрифт –TimesNewRoman, размер 14, межстрочный интервал 1,5, отступ от левого края - 3 см., от правого - 1,5 см, верхнего и нижнего - 2см. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежа), которые выполняются черной пастой. Доклад и приложения скрепляются вместе с титульным листом (приложение 2). Содержание (оглавление) - вторая страница работы, в котором последовательно приводят заголовки разделов текста и указывают страницы, с которых эти разделы начинаются. Страницы работы должны быть пронумерованы, включая приложения. Текст форматируется по ширине. Цифровые данные и прямые цитаты должны быть оформлены сносками. Количество источников информации должно быть не менее пяти.

11.4. Название работы должно быть четко сформулировано и отражать ее суть. Введение - важная составная часть работы. Введение отражает актуальность работы, объект исследования, предмет исследования, постановку проблемы, гипотезу, методы исследования, разработанность проблемы (обзор литературы), практическую значимость, цель исследования, основные задачи.

11.5. Основная часть работы раскрывает содержание, разделена на части (главы, разделы и т.д.). Части текста отражают этапы работы. Деление на главы происходит при условии наличия в главе двух и более параграфов. Название главы должно быть выделено шрифтом иной толщины или величины. В конце каждой главы должен быть сформулирован вывод.

11.6. Заключение представляет краткий итог работы, в котором важно отразить, достигнута ли цель, поставленная перед работой. Результат должен быть соотнесен с целью работы, сформулированной во введении.

11.7. В конце работы приводится список литературы. В нем отражают весь перечень изданий, которые изучил автор работы по теме своего исследования. Литература в списке располагается в алфавитном порядке. Информация о каждом издании включает: фамилию, инициалы автора, название книги, выходные данные издательства, год издания, номер выпуска (если это периодическое издание), количество страниц.
11.8. Работа может включать в себя приложения: таблицы, графики, рисунки, фотографии и т.д. - вспомогательный материал. Все приложения нумеруются и должны иметь тематические заголовки.

## 12. Регламент проведения межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку»

**Дата проведения очного тура:** 23 апреля 2021 г.

**Место проведения:** МАОУ Лицей №1.
Начало: 14.30
Подведение итогов: 16.00

Приложение № 2
К приказу Комитета образования АБМР
от 23 марта 2021г. № 137

**Состав оргкомитета и жюри межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку»**

**Оргкомитет:**

Кафидова Елена Михайловна - старший инспектор комитета образования;
Хрычкина Елена Федоровна – руководитель Совета ММЦ профильного обучения старшеклассников, заместитель директора по УВР МАОУ Лицей №1;
Александрова Наталья Викторовна – руководитель клуба «Профессионал» (физика) ММЦ профильного обучения старшеклассников, учитель физики МАОУ Лицей №1;
Трубачева Татьяна Викторовна – руководитель клуба «Профессионал» (математика) ММЦ профильного обучения старшеклассников МАОУ Лицей №1, учитель математики МАОУ Лицей №1.

**Жюри:**

**Секция «Физика»**

1.Александрова Наталья Викторовна - учитель физики МАОУ Лицей №1;
2. Косых Любовь Николаевна - учитель физики МАОУ Лицей №1;
3. Бычкова Наталья Сергеевна - учитель физики МАОУ Лицей №1;
4.Карбовская Анна Александровна - учитель физики МАОУ СОШ №27;
5.Горячих Ольга Константиновна - учитель физики МАОУ Лицей №2;
6.Нироновa Татьяна Борисовна - учитель физики МАОУ Лицей №2;
7.Баласанова Ольга Валентиновна - учитель физики МАОУСОШ №28;
8.Чувакова Ольга Валерьевна - учитель физики МАОУ Гимназия №1;
9.Белова Анастасия Александровна - учитель физики МАОУ СОШ №25;
10. Кульгавеня Лариса Павловна - учитель физики МАОУ СОШ №13.

**Секция «Математика»**

1. Горочкина Лариса Геннадьевна – учитель математики МАОУ СОШ № 25;
2. Маркина Елена Михайловна – учитель математики МАОУ СОШ № 16;
3. Сурскова Татьяна Александровна – учитель математики МАОУ Гимназия № 1;
4. Плотицына Татьяна Валентиновна – учитель математики МАОУ СОШ № 25;
5. Грузд Елизавета Владимировна – учитель математики Лицей № 1;
6. Моторина Елена Владимировна – учитель математики Лицей № 1;
7. Мухамбетова Салтанат Ромашевна – учитель математики Лицей № 1;
8. Трубачева Татьяна Викторовна – учитель математики МАОУ Лицей №1;
9. Мигунова Татьяна Юрьевна - учитель математики МАОУ СОШ № 18;
10. Нагимулина Инна Анатольевна – учитель математики МАОУ СОШ №28;
11. Харитонова Ирина Казимировна – учитель математики МАОУ СОШ № 16;
12. Михайловская Елена Дмитриевна – учитель математики МАОУ СОШ № 5;
13. Мурзагалиева Любовь Сарсеновна – учитель математики МАОУ СОШ № 25;
14. Теребилкина Елена Владимировна - учитель математики МАОУ СОШ № 11.

**Секция «Информатика»**

1. Ахматова Виктория Евгеньевна - учитель информатики МАОУ СОШ№13;
2. Королёва Татьяна Владимировна - учитель информатики МАОУ Лицей №1;
3. Кочеткова Ольга Валентиновна - учитель информатики МАОУ Лицей №1;
4. Кулаков Артур Сергеевич - учитель информатики МАОУ СОШ №21;
5. Михайленко Екатерина Михайловна - учитель информатики МАОУ СОШ №27;
6. Трофимов Геннадий Викторович - учитель информатики МАОУ Лицей №1;
7. Федукина Ольга Викторовна - учитель информатики МАОУ СОШ №22;
8. Храмова Елена Ивановна - учитель информатики МАОУ Гимназия №1.

**Секция «Химия»**

1. Родина Татьяна Александровна – учитель химии МАОУ СОШ №26;
2. Кольчукова Анна Александровна – учитель химии МАОУ СОШ №27;
3. Карташова Людмила Александровна – учитель химии МАОУ СОШ №27;
4. Бутова Марина Викторовна – учитель химии Лицей № 1;
5. Солоха Надежда Валентиновна – учитель химии Лицей № 1.

Приложение 1

ЗАЯВКА

на участие в межмуниципальной научно-практической

конференции «Первые шаги в науку».

| № | Наименование | Информация |
|---|---|---|
| 1 | Секция | |
| 2 | Тема проекта (исследования) | |
| 3 | Ф.И.О обучающегося | |
| 4 | Номер телефона обучающегося | |
| 5 | Класс | |
| 6 | Школа | |
| 7 | Ф.И.О. руководителя (полностью) | |
| 8 | Номер телефона руководителя | |
| 9 | Адрес электронной почты руководитель проекта (исследования) | |

Приложение 2

Межмуниципальная научно-практическая конференция

«Первые шаги в науку»

Секция:_____

Тема: _____

ФИО обучающегося, класс, школа

Руководитель проекта (исследования):

ФИО учителя, телефон, адрес эл. почты

Балаково

2021г.

Приложение 3

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ

| Критерии | Оценка | Баллы |
|---|---|---|
| **Заочный 1 тур** | | |
| **1.Актуальность** | Тема направлена на разрешение или освещение вопросов, связанных с разработкой и внедрением новых технологий, экономичных способов производства, совершенствованием социальной сферы. | **2** |
| | Тема повторяет известные работы и разработки, отдельные аспекты представляют интерес для рассмотрения. | **1** |
| | Тема не актуальна. | **0** |
| **2. Новизна** | Качественно новое знание, полученное в результате исследования, оригинальное решение задачи, научное опровержение известных положений. | **3** |
| | Новое представление или новое видение известной проблемы на основе анализа или обобщения. | **2** |
| | Новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон,<br>частных задач. | **1** |
| **3. Элемент исследования** | Полный цикл исследования, включающий подготовку программы, натурные наблюдения, или проведение эксперимента, обработку и анализ полученного материала, создание нового продукта. | **5** |
| | Исследование с привлечением первичных наблюдений, выполненных другими авторами, собственная обработка, анализ. | **4** |

| | | |
|---|---|---|
| | Исследование, проведенное на основе литературных источников, опубликованных работ и т.п. | **3** |
| | Имеются элементы исследования или обобщения, реферативная работа со свертыванием известной информации. | **2** |
| | Элементарная компилятивная работа, изложение известных фактов, истин. | **1** |
| **4. Значимость исследования** | Работа может быть рекомендована для опубликования, использована в практической деятельности, представлена на межведомственный или российский конкурс. | **5** |
| | Может быть использована для последующей научной деятельности автора, в работе школьного научного объединения. | **4** |
| | Имеет частичный прикладной характер. | **3** |
| | Может быть использована в учебно-исследовательской деятельности или учебном процессе школы. | **2** |
| | Имеет значение только для автора, является первым опытом научной деятельности. | **1** |
| **5.Библиография** | Представлена достаточно полно, соответствует замыслу работы, использованы монографии, труды; представлены цитаты, имеются ссылки, соблюдены требования к перечню. | **2** |
| | Число источников ограничено, используются работы популярного характера, изучены поверхностно. | **1** |
| | **Максимальный балл 1 тура** | **18** |
| **Очный 2 тур - защита** | | |
| **6.Достижения автора** | Собственная постановка проблемы или задачи, непосредственное участие в эксперименте, использование в работе аналитических методов, и т.д. и т.п. | **4** |

| | | |
|---|---|---|
| | Собственная разработка отдельных вопросов, выполнение анализа по заданию руководителя, глубокая проработка имеющихся источников. | **3** |
| | Усвоение и ретрансляция знаний сверх учебной программы, достаточное представление о предыдущих достижениях. | **2** |
| | Общее или слабое ориентирование в заданной области. | **1** |
| **7. Эрудиция** | Знание основных положений в избранной и сопредельной областях знаний. | **3** |
| | Хорошая или посредственная осведомленность в избранной области знаний. | **2** |
| | Слабое представление об основах, истинах, достижениях в данной области. | **1** |
| **8. Изложение** | Выразительное, логичное, компактное, с элементами риторики. | **3** |
| | Упорядоченное, более или менее связное, но лексика маловыразительная, допускаются паузы, обращения к тексту доклада. | **2** |
| | Доклад зачитывается по подготовленному тексту. | **1** |
| **9.Иллюстрации** | Представлены графики, емкие таблицы, наглядные пособия, фотоматериалы и фотомонтажи, рисунки, схемы, карты и т.д., выполненные автором или авторами. | **3** |
| | Иллюстрации выполнены с помощью копировальной техники, использованы оригиналы или копии из имеющихся изданий, работ других авторов. | **2** |
| | Маловыразительные, малоинформативные пособия, экземпляры серийных полиграфических изданий, готовая продукция ателье или цеха. | **1** |
| | Иллюстрация отсутствует. | **0** |
| **10.Композиция доклада** | Имеется введение, обозначена цель, выдержана логика построения, объем и требования к оформлению. | **3** |

| | | |
|---|---|---|
| | Основные требования выполнены посредственно. | **2** |
| | Отсутствуют стройность и последовательность изложения, слабо просматриваются цели, задачи, выводы. | **1** |
| **11. Особое мнение эксперта** | Добавлено три балла за ... | **3** |
| | Добавлено два балла за ... | **2** |
| | Добавлено один балл за ... | **1** |
| | **Максимальный балл 2 тура** | **19** |
| | **Максимальный общий балл** | **37** |