

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГОРОДА  
КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ»**

**ПРИКАЗ**

№ 8 от 19.03.2023

О проведении  
марафона решения задач «Физика на «5»

В соответствии с планом работы МКУ «ИМЦ г. Комсомольска-на-Амуре», с целью активизации познавательной деятельности учащихся, развития их творческих способностей, популяризации естественно-научных знаний.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести 07 апреля 2023 года для учащихся 9 классов муниципальных общеобразовательных организаций городского округа город Комсомольск-на-Амуре марафон решения задач «Физика на «5» (далее – Марафон).

2. Утвердить:

2.1. Положение о Марафоне (приложение 1).

2.2. Организационный комитет Марафона (приложение 2).

И.о. директора



О.В. Поздеева

## ПОЛОЖЕНИЕ о Марафоне решения задач «Физика на «5»

### 1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение о марафоне решения задач «Физика на «5» определяет порядок организации и проведения марафона решения задач «Физика на «5» (далее Марафон), его организационное и методическое сопровождение.

1.2 Организаторами Марафона являются Муниципальное казенное учреждение «Информационно-методический центр г. Комсомольска-на-Амуре», муниципальное бюджетное образовательное учреждение лицей № 1, творческая группа учителей физики.

### 2. Цели и задачи Марафона

Цель: активизировать познавательную деятельность учащихся, развивать их творческие способности.

Задачи:

- создание условий для выявления, поддержки и развития одаренных детей в области физики;
- пропаганда командного способа работы с интеллектуальными проблемами;
- формирование умения выстраивать стратегию командной игры.

### 3. Участники Марафона

Марафон проводится для учащихся 9 классов общеобразовательных учреждений всех типов и видов. В Конкурсе участвуют школьные команды учащихся 9 класса. В составе каждой команды 4 человека.

### 4. Порядок регистрации для участия в Марафоне

Представительство от каждого общеобразовательного учреждения в Марафоне – не более одной команды. Школы, желающие принять участие в Марафоне, подают заявки до 03 апреля 2023 года на электронный адрес [pozdeeva70@mail.ru](mailto:pozdeeva70@mail.ru) по форме:

ОУ	класс	ФИО учителя, организатора школьной команды	Контактный телефон организатора (сотовый)
	9		

К участию в Марафоне допускаются только образовательные организации, своевременно приславшие заявку.

#### **4. Сроки и место проведения Марафона**

Марафон проходит в один день 07 апреля 2023 года на базе МБОУ лицей № 1 г. Комсомольска-на-Амуре. Начало Марафона в 15.00.

#### **5. Порядок проведения Марафона**

5.1 Марафон представляет собой коллективное решение задач по физике.

5.2. Информация о Марафоне и порядке участия в ней, о победителях и призерах является открытой, публикуется в средствах массовой информации, сети Интернет, распространяется среди учащихся, учителей и родителей.

5.3. Тексты заданий и их количество определяется решением оргкомитета.

5.4. Тематика содержания заданий:

1. Графические задачи по кинематике.
2. Задачи на расчет электрических цепей.
3. Задачи на расчет количества теплоты.
4. Расчетные задачи по термодинамике и электродинамике.
5. Расчетные задачи по динамике.

5.5. Правила Марафона

Марафон – это командная игра по решению задач. Все задачи выдаются для решения всем командам одновременно. Основным зачётным показателем в Марафоне является общее количество набранных баллов (включая бонусы).

Решение задач. Каждой команде предлагается для решения несколько тем, в каждой теме одинаковое количество задач. На каждую задачу отводится один подход (одна попытка сдать ответ). Если команда предъявила правильный ответ на задачу, она получает за это цену задачи, а если неправильный или неполный – 0 баллов. Цена каждой задачи по темам 1-3 – один балл, по темам 4, 5 – 2 балла.

Основные бонусы. Каждая команда дополнительно может заработать бонусные баллы: - За правильное решение всех задач одной темы («бонус-горизонталь») – 3 балла. Команда, первой заработавшая бонус, получает его удвоенным.

Окончание Марафона. Марафон для команды оканчивается, если у нее кончились задачи или истекло общее время, отведенное для Марафона.

Использование электронных устройств, кроме калькуляторов, не допускается.

#### **6. Организационный комитет и состав жюри Марафона**

Организационный комитет Марафона осуществляет общее руководство, текущую организационную работу, совместно с жюри подводит итоги Марафона.

Независимое жюри формируется из числа руководителей команд.

## **7. Подведение итогов, награждение победителей**

7.1 Победители и призеры Марафона решения задач «Физика на «5» определяются по наибольшей сумме баллов, полученных командами.

7.2. Команды-победители и команды-призеры награждаются дипломами первой, второй и третьей степени.

7.3. Количество победителей и призеров Марафона решения задач «Физика на «5» составляет не более 25% от числа команд - участников конкурса.

Состав оргкомитета Марафона

Махова Ирина Юрьевна, заместитель директора по НМР МБОУ лицей № 1

Поздеева Оксана Васильевна, заместитель директора МКУ «ИМЦ г. Комсомольска-на-Амуре»

Сурина Ольга Васильевна, МОУ СОШ № 35 имени Героя Советского Союза В.П.Чкалова

Тихонова Алена Александровна, учитель МОУ СОШ № 4 имени Героя Советского Союза И.С. Хоменко

Харламова Ольга Владимировна, учитель МБОУ лицей № 1