

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ АЛЕКСЕЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ПРИКАЗ

« 17 » ноября 2023 г.

№ 1108

**Об итогах проведения муниципального
этапа всероссийской олимпиады
школьников по физике в 2023-2024
учебном году**

В соответствии с приказом управления образования администрации Алексеевского городского округа от 25 октября 2023 г. № 992 «О подготовке и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году» 10 ноября 2023 года состоялся муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по физике на базе общеобразовательных организаций.

В олимпиаде по физике приняли участие 67 обучающихся из числа участников школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравших необходимое количество баллов, а также победители и призёры муниципального этапа предыдущего учебного года: в 7 классе - 14 обучающихся, в 8 классе – 20 обучающихся, в 9 классе – 13 обучающихся, в 10 классе – 13 обучающихся, в 11 классе – 7 обучающихся.

Олимпиада проводилась в соответствии с требованиями к организации и проведению муниципального этапа и по единым комплектам олимпиадных заданий.

Олимпиада проходила в один теоретический тур. Олимпиадная работа по физике состояла в 7 и 8 классах из 4 заданий, в 9,10,11 классах – из 5 заданий.

Проверка олимпиадных работ проводилась членами жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике.

Максимальное количество баллов за работу в 7-8 классах составляет 40 баллов, в 9-11 классах - 50 баллов.

Максимальное количество набранных баллов: в 7 классе - 16, в 8 классе - 11, в 9 классе - 17, в 10 классе - 12, в 11 классе - 19.

По итогам проверки определены победители и призёры согласно установленной квоте - не более 40% от общего количества участников: в 7 классе – 1 победитель и 4 призёра, в 8 классе - 1 победитель и 6 призёров, в 9 классе - 1 победитель и 4 призёра, в 10 классе - 1 победитель и 4 призёра, в 11 классе - 1 победитель и 1 призёр.

К выполнению заданий приступили все участники олимпиады.

Обучающиеся 7 класса при решении задачи № 1 допустили ошибки при нахождении количества попугаев в одном удаве, в одной мартышке и длины дистанции в попугаях. При выполнении задания №2 обучающиеся не смогли

определить место встречи героев во второй раз. В третьем задании допустили ошибки при нахождении средней скорости на обратном пути. В задаче №4 у участников возникли затруднения с определением объема каждого кубика и скорости наливали воды в мерный сосуд.

Большинство обучающихся 8 класса не справились с предложенными олимпиадными заданиями. При выполнении задания №1 обучающиеся не смогли сформировать зависимость между средней скоростью девочки и суммой промежутков времени на отдельных участках, а также не определили время и скорость до встречи. При выполнении задания №2 обучающиеся не смогли определить объём жидкости в стакане и скорость, с которой наливалась жидкость. В задании №3 не смогли записать уравнение теплового баланса для системы «вода-лёд», «керосин-лёд». Не смогли определить установившуюся температуру в сосуде с водой и дополнительную массу льда. В задании №4 учащиеся не записали условие равновесия сил, действующих на одно из двух тел, не использовали правило моментов для нахождения необходимой величины.

При выполнении заданий около 70% девятиклассников допустили ошибки. В задании №1 не получена формула для определения длины всей дистанции, не найдено время проезда первого участка и общее время равномерного движения. Во втором задании не найдено значение установившейся температуры и скорости изменения температуры воды и шарика. В третьем задании ошибочно определили направление тока в цепи, следовательно, не определили напряжение источника тока. Не найдено значение сопротивления переменного резистора. При решении задачи №4 обучающиеся ошибочно указали направления сил, действующих на тело в керосине, поэтому не определили коэффициент жесткости пружины. В задании №5 допустили ошибки в чертеже задачи, не нашли положение точки пересечения внутренних касательных, не получили верный результат радиуса полутени на экране.

Большинство обучающихся 10 класса, в целом, не справились с предложенными олимпиадными заданиями. В задании №1 учащиеся смогли правильно сделать рисунок с указанием сил, вычислить ускорение и записать закон сохранения энергии, но допустили ошибки при записи уравнений движения тела под углом к горизонту. К решению задачи №2 приступили только 5 учащихся, которые не смогли правильно составить уравнения движения для данного случая. При решении задания №3 обучающиеся смогли записать уравнения напряжения и закона Ома только для одного случая, так как тема в 10 классе будет изучена во втором полугодии. При решении задания №4 затруднение составило запись уравнения 2 закона Ньютона с учетом подвижного блока. Большинство обучающихся приступили к решению задания №5, но допустили ошибки в определении промежуточного изображения от собирающей линзы.

Обучающиеся 11 класса более успешно справились с предложенными олимпиадными заданиями. При решении задачи №1 обучающиеся испытали трудности при нахождении ускорения, неправильно выбрали оси координат. Во втором задании участники не смогли правильно определить координаты

точки падения тела на склон и время полёта камня. В задании №3 обучающиеся не смогли записать два условия равновесия тел. Задание №4 вызвало трудности, т.к. данная тема ознакомительно изучается в школьном курсе. Задание №5 вызвало наибольшие трудности: обучающиеся не смогли применить уравнение Менделеева-Клапейрона для нижнего и верхнего отсеков и произвести математические вычисления.

На основании вышеизложенного **приказываю:**

1. Утвердить результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в 2023-2024 учебном году согласно протоколу заседания жюри муниципального этапа олимпиады.

2. Наградить победителей и призёров муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике дипломами установленного образца (приложение №1).

3. Руководителям общеобразовательных организаций:

3.1. Довести информацию о результатах муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в 2023-2024 учебном году до педагогических работников общеобразовательной организации.

3.2. Обсудить результаты олимпиады на совещании, заседании педагогического совета, школьных методических объединений учителей.

3.3. Совершенствовать работу по выявлению способных и одаренных школьников.

3.4. Учесть результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике при распределении стимулирующего фонда оплаты труда педагогических работников.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

**Начальник управления
образования администрации
Алексеевского городского округа**



М.А.Погорелова

**Список
победителей муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по физике в 2023-2024 учебном году**

№ п/п	ФИО участника	Класс	ОУ	ФИО наставника
1.	Бобовникова София Владимировна	7	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Афанасьевская средняя общеобразовательная школа» Алексеевского городского округа	Шевченко Николай Николаевич
2.	Лебеденко Екатерина Сергеевна	8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4» Алексеевского городского округа	Савина Елена Анатольевна
3.	Калашникова Кристина Алексеевна	9	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Овчаренко Сергей Николаевич
4.	Чертова Мария Алексеевна	10	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Заика Валентина Николаевна
5.	Кошкарлова Дарья Алексеевна	11	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Заика Валентина Николаевна

**Список
призёров муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по физике в 2023-2024 учебном году**

№ п/п	ФИО участника	Класс	ОУ	ФИО наставника
1	Флигинских София Сергеевна	7	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Афанасьевская средняя общеобразовательная школа» Алексеевского городского округа	Шевченко Николай Николаевич
2	Угроватый Артем Сергеевич	7	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов» Алексеевского городского округа	Алексенко Наталья Николаевна
3	Аверьянова Софья Александровна	7	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Овчаренко Сергей Николаевич
4	Чумаченко Евгений Сергеевич	7	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Заика Валентина Николаевна
5	Колтунова Евгения Алексеевна	8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4» Алексеевского городского округа	Савина Елена Анатольевна

6	Тимошенко Егор Александрович	8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4» Алексеевского городского округа	Савина Елена Анатольевна
7	Дубина Роман Юрьевич	8	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Овчаренко Сергей Николаевич
8	Шевченко Матвей Александрович	8	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Овчаренко Сергей Николаевич
9	Сапрыкин Олег Владимирович	8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа №6» Алексеевского городского округа	Завгородняя Лидия Валерьевна
10	Гончаров Дмитрий Александрович	8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Красненская средняя общеобразовательная школа» Алексеевского городского округа	Дегтярев Алексей Григорьевич
11	Зенцов Владимир Леонидович	9	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Репенская средняя общеобразовательная школа» Алексеевского городского округа	Острякова Елена Геннадьевна
12	Бублик Виктория Васильевна	9	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Репенская средняя общеобразовательная школа» Алексеевского городского округа	Острякова Елена Геннадьевна
13	Карпенко Иван Юрьевич	9	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Овчаренко Сергей Николаевич
14	Рыжих Андрей Александрович	9	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Овчаренко Сергей Николаевич
15	Носенко Богдан Николаевич	10	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4» Алексеевского городского округа	Савина Елена Анатольевна
16	Полях Дарья Евгеньевна	10	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов» Алексеевского городского округа	Страуме Елена Юрьевна
17	Бабуцкий Олег Васильевич	10	Областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа» Белгородской области	Заика Валентина Николаевна
18	Добренькая Анна Михайловна	10	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Красненская средняя общеобразовательная школа» Алексеевского городского округа	Дегтярев Алексей Григорьевич
19	Дутов Роман Викторович	11	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов» Алексеевского городского округа	Страуме Елена Юрьевна