

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ АЛЕКСЕЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ПРИКАЗ

« 16 » ноября 2022 г.

№883

**Об итогах проведения муниципального
этапа всероссийской олимпиады
школьников по физике в 2022-2023
учебном году**

В соответствии с приказом управления образования администрации Алексеевского городского округа от 25 октября 2022 г. № 812 «О подготовке и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году» 11 ноября 2022 года состоялся муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по физике на базе общеобразовательных организаций.

В олимпиаде по физике приняли участие 81 обучающихся из числа участников школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравших необходимое количество баллов: в 7 классе - 21 обучающийся, в 8 классе – 27 обучающихся, в 9 классе – 18 обучающихся, в 10 классе – 6 обучающихся, в 11 классе – 9 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. Комплект заданий состоял из 4 заданий для 7-8 классов, 5 типов заданий для 9-11 классов.

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

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

По итогам проверки определены победители и призеры согласно квоте 40 % в 7 классе – 1 победитель, 7 призеров, в 8 классе - 1 победитель, 4 призера, в 9 классе -1 победитель, 4 призера, в 10 классе -1 победитель, 1 призер, в 11 классе - 1 победитель, 2 призера.

К выполнению заданий приступили все участники олимпиады.

Обучающиеся 7 класса при решении задачи № 1 не получили формулу полного пути. При выполнении задания №2 обучающиеся не смогли определить время нахождения Медведя на месте до начала движения. В третьем задании допустили ошибки при выводе формулы для определения общего пути. В задаче №4 у участников возникли затруднения с использованием графика зависимости уровня воды от времени.

Обучающиеся 8 класса при выполнении задания №1 не смогли сформировать зависимость между средними скоростями на отдельных участках. Не определили долю времени и долю пути на втором участке. Во втором задании

обучающиеся не смогли записать условие равенства давлений для разных жидкостей. В задании 3 не смогли записать уравнение теплового баланса для системы. Не получили выражение для объёма через массы и плотности. При решении задания №4 не записали правило моментов. Не изобразили силы, действующие на рычаг.

У девятиклассников в первом задании не указаны уравнения для определения времени встречи, нахождения расстояния от старта до места встречи, использовался только график движения. Во втором задании не использовались особенности различных видов соединения проводников. В третьем задании не использовали правило моментов для различных случаев расположения тел. При решении четвертой задачи не использовалось уравнение теплового баланса и связь между количеством образовавшегося льда и емкостью сосуда. В задании №5 не применяется условие плавания тел, вызвало затруднение написание формулы для определения массы груза.

Обучающиеся 10 класса при выполнении задания №1 записали только отдельные формулы дальности полета для каждого случая. При выполнении задания №2 только один участник смог правильно определить расстояние до места встречи. Никто из учащихся не справился с заданием №3, не смогли составить уравнение суммарной тепловой мощности. Никто из учащихся не справился с заданием №4. Трудности вызвало уравнение зависимости силы тока от напряжения через нелинейный элемент, т.к. данная тема в школе не изучается. Большинство учащихся приступили к решению задания №5, но допустили ошибки в проекциях на оси координат.

Обучающиеся 11 класса при решении задачи №1 испытали трудности при выводе формулы дальности полета. Во втором задании участники не смогли правильно указать силы для составления 2 закона Ньютона. Задание №3 вызвало наибольшие трудности, т.к. данная тема недостаточно изучается в школьном курсе. При выполнении задания №4 трудности вызвала формула для вычисления работы через изменение потенциальной энергии. В пятом задании при использовании закона сохранения импульса были допущены ошибки в нахождении проекций.

На основании вышеизложенного **приказываю:**

1. Утвердить результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в 2022-2023 учебном году согласно протоколу заседания жюри муниципального этапа олимпиады.

2. Наградить победителей и призеров 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 2022-2023 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 возложить на заместителя начальника управления образования администрации Алексеевского городского округа, начальника отдела общего образования Погорелову М.А.

**Заместитель начальника управления
образования администрации
Алексеевского городского округа**



М.А.Погорелова

**Список
победителей муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по физике в 2022/2023 учебном году**

№ п/п	ФИО участника	Класс	ОУ	ФИО наставника
1.	Дубина Роман Юрьевич	7	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Овчаренко С.Н.
2.	Калашникова Кристина Алексеевна	8	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Овчаренко С.Н.
3.	Добренькая Анна Михайловна	9	МБОУ «Красненская СОШ»	Дегтярев А.Г.
4.	Дутов Роман Викторович	10	МБОУ «СОШ №3»	Страуме Е.Ю.
5.	Рыжих Никита Васильевич	11	МБОУ «СОШ №3»	Страуме Е.Ю.

**Список
призеров муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по физике в 2022/2023 учебном году**

№ п/п	ФИО участника	Класс	ОУ	ФИО наставника
1	Шевченко Матвей Александрович	7	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Овчаренко С.Н.
2	Сапрыкин Олег Владимирович	7	МБОУ «ООШ №6»	Завгородняя Л.В.
3	Гончаров Дмитрий Александрович	7	МБОУ «Красненская СОШ»	Дегтярев А.Г.
4	Степанченко Виктор Сергеевич	7	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Овчаренко С.Н.
5	Колесников Артём Николаевич	7	МБОУ «ООШ №5»	Лобановская И.Д.
6	Скиданов Дмитрий Александрович	7	МБОУ «ООШ №5»	Лобановская И.Д.
7	Рыжих Арина Сергеевна	7	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Овчаренко С.Н.
8	Бублик Виктория Васильевна	8	МБОУ «Репенская СОШ»	Острякова Е.Г.
9	Зенцов Владимир Леонидович	8	МБОУ «Репенская СОШ»	Острякова Е.Г.
10	Сыч Кирилл Андреевич	8	МБОУ «ООШ №5»	Лобановская И.Д.
11	Есаев Николай Антонович	8	МБОУ «СОШ №1»	Барышникова Е.А.

12	Иванченко Сергей Александрович	9	МБОУ «Красненская СОШ»	Дегтярев А.Г.
13	Бабуцкий Олег Васильевич	9	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Овчаренко С.Н.
14	Чертова Мария Алексеевна	9	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Овчаренко С.Н.
15	Зинченко Илья Эдуардович	9	МБОУ «ООШ №6»	Завгородняя Л.В.
16	Кошкарлова Дарья Алексеевна	10	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Заика В.Н.
17	Брянцева Кристина Юрьевна	11	МБОУ «СОШ №3»	Страуме Е.Ю.
18	Смурыгин Михаил Германович	11	ОГБОУ «Алексеевская СОШ»	Заика В.Н.