

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ АЛЕКСЕЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**ПРИКАЗ**

« 10 » декабря 2021 г.

№ 953

**Об итогах проведения муниципального  
этапа всероссийской олимпиады  
школьников по физике в 2021-2022  
учебном году**

В соответствии с приказом управления образования администрации Алексеевского городского округа от 13 октября 2021 г. № 2963 «О подготовке и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021-2022 учебном году» 06 декабря 2021 года состоялся муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по физике на базе общеобразовательных организаций.

В олимпиаде по физике приняли участие 56 обучающихся из числа участников школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравших необходимое количество баллов: в 7 классе - 15 обучающихся, в 8 классе – 21 обучающийся, в 9 классе – 7 обучающихся, в 10 классе – 8 обучающихся, в 11 классе – 5 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, 5 призеров, в 8 классе - 1 победитель, 7 призеров, в 9 классе -1 победитель, 1 призер, в 10 классе -1 победитель, 2 призера, в 11 классе - 1 победитель, 1 призер.

К выполнению заданий приступили все участники олимпиады.

Обучающиеся 7 класса не смогли определить правильное соотношение атуров. При выполнении задания №2 не было найдено превышение скорости кандидата в мастера спорта по отношению к начальной скорости спортсмена. В третьем задании обучающиеся не смогли определить уровень воды, установившийся в цилиндре. В задаче №4 обучающиеся не смогли определить плотность стенок сосуда.

Обучающиеся 8 класса не смогли определить собственную скорость движущихся тел в первом задании. Во втором задании не смогли определить

температуру смеси. В задании 3 учащиеся не смогли рассчитать изменение давление при увеличении линейных размеров тел. С четвертым заданием полностью не справился никто. Не смогли применить условия равновесия рычага.

У девятиклассников в первом задании отсутствует график для определения времени кристаллизации воды. Не найдена массовая доля льда в искомой смеси. Во втором задании не смогли построить эквивалентную схему, применить формулы для определения сопротивления при последовательном и параллельном соединении проводников. В третьем задании ни один участник олимпиады не приступал к выполнению задания. При решении четвертой задачи использовался аналитический способ, который до конца не был доведён. В задании №5 были допущены ошибки в расстановке сил, действующих на рычаг, обучающиеся допустили ошибки при определении эквивалентного коэффициента жёсткости системы пружин.

Обучающиеся 10 класса при выполнении задания 1 смогли записать только формулу закона сохранения и формулу скорости для первого удара. При выполнении задания 2 учащиеся не смогли сделать чертеж, так как этот материал изучается в 11 классе. Учащиеся не смогли применить 2 закон Ньютона к решению задачи №3. Многие учащиеся пытались решить задачу через закон сохранения энергии. В четвертом задании учащиеся в основном записали только отдельные формулы для вычисления объема. Лишь один учащийся рассчитал силу для первого случая. В задании № только один учащийся смог составить эквивалентную схему, так как материал изучается в конце 10 класса.

Обучающиеся 11 класса при решении задачи №1 испытали трудности при выводе формулы объёмов воды и силы давления. Во втором задании учащиеся в основном записали только отдельные формулы для вычисления объема. В задаче участники не смогли применить правила Кирхгофа. В третьем задании трудности при решении задачи заключались в неумении правильно определять направление силы Ампера, силы тока, осуществлении связи ускорения со скоростью при торможении. При выполнении задания №4 учащиеся не смогли правильно использовать законы сохранения импульса и энергии, записав только отдельные выражения. В пятом задании ни один участник не смог построить график зависимости внутренней энергии от температуры.

На основании вышеизложенного **приказываю:**

1. Утвердить результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в 2021-2022 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 2021-2022 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.

**Начальник управления  
образования администрации  
Алексеевского городского округа**

**Л.А.Полухина**

С приказом ознакомлена:

**М.А.Погорелова**

**Список  
победителей муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по физике в 2020/2021 учебном году**

№ п/п	ФИО участника	Класс	ОУ	ФИО наставника
1.	Дашенко Дмитрий Сергеевич	7	МБОУ "Афанасьевская СОШ"	Шевченко Н.Н.
2.	Валуйских Ксения Юрьевна	8	МБОУ "Афанасьевская СОШ"	Шевченко Н.Н.
3.	Марченко Владимир Алексеевич	9	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Овчаренко С.Н.
4.	Рыжих Никита Васильевич	10	МБОУ "СОШ №3"	Страуме Е.Ю.
5.	Селищев Евгений Викторович	11	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Заика В.Н.

**Список  
призеров муниципального этапа всероссийской олимпиады  
школьников по физике в 2021/2022 учебном году**

№ п/п	ФИО участника	Класс	ОУ	ФИО наставника
1	Бублик Виктория Васильевна	7	МБОУ "Репенская СОШ"	Острякова Е.Г.
2	Пономарев Михаил Михайлович	7	МБОУ "Репенская СОШ"	Острякова Е.Г.
3	Сыч Кирилл Андреевич	7	МБОУ "ООШ № 5"	Лобановская И.Д.
4	Есаев Николай Антонович	7	МБОУ "СОШ №1"	Барышникова Е.А.
5	Медов Рустам Тимерланович	7	МБОУ "Щербаковская СОШ"	Шевченко В.Е.
6	Ржевская Дарья Юрьевна	8	МБОУ "Красненская СОШ"	Дегтярев А.Г.
7	Бондаренко Алиса Юрьевна	8	МБОУ "Красненская СОШ"	Дегтярев А.Г.
8	Добренькая Анна Михайловна	8	МБОУ "Красненская СОШ"	Дегтярев А.Г.
9	Иванченко Сергей Александрович	8	МБОУ "Красненская СОШ"	Дегтярев А.Г.
10	Сапелкин Степан Васильевич	8	МБОУ "СОШ №4"	Савина Е.А.
11	Зинченко Илья Эдуардович	8	МБОУ "ООШ №6"	Завгородняя Л.В.
12	Сапрыкина Алина Александровна	8	МБОУ "Афанасьевская СОШ"	Шевченко Н.Н.

13	Живица Иван Евгеньевич	9	МБОУ "СОШ №4"	Савина Е.А.
14	Игнатъев Илья Игоревич	10	ОГБОУ "Алексеевская СОШ"	Заика В.Н.
15	Родин Даниил Владимирович	10	МБОУ "СОШ №4"	Савина Е.А.
16	Пенкина Карина Константиновна	11	МБОУ "СОШ №3"	Страуме Е.Ю.