

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации и порядке отбора на профильную смену «Мир наук:**  
**математика/физика (далее – Положение)**

*1. Общие положения*

1.1. Настоящее Положение определяет правила и порядок организации и проведения конкурсного отбора участников интегрированной профильной смены по направлениям «Математика» и «Физика».

1.2. К участию в отборе на профильную смену приглашаются обучающиеся 8-10 классов образовательных организаций основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории Воронежской области.

1.3. К участию в профильной смене допускаются обучающиеся, успешно прошедшие конкурсный отбор.

1.4. Для проведения конкурсного отбора выбирается площадка, назначаются ответственные по процедуре его организации и формируется Оргкомитет, по каждой из дисциплин формируются предметно-методическая и апелляционная комиссии, которые возглавляет Председатель (Приложение 3 к Положению).

*2. Цели и задачи интенсивной образовательной программы (профильной смены)*

2.1. Цели профильной смены:

– всестороннее развитие личности посредством углубленного изучения профильных предметов;

– подготовка к участию во всероссийской олимпиаде школьников, а также к другим профильным олимпиадам, включенным в Перечень Министерства просвещения РФ;

– развитие способностей у обучающихся в практической и исследовательской деятельности;

– повышение образовательного и творческого уровней обучающихся.

## 2.2. Задачи профильной смены:

– углубленное изучение профильных предметов, соответствующих направлению подготовки;

– подготовка к участию во всероссийской олимпиаде школьников, а также к другим профильным олимпиадам и творческим конкурсам, включенным в Перечень Министерства просвещения РФ;

– развитие практических способностей у обучающихся в области математики и математического моделирования, прикладной математики, физических процессов и явлений;

– развитие умений и навыков решения прикладных задач;

– развитие у обучающихся мышления и формирование у них умений ведения научной дискуссии;

– развитие способностей у обучающихся и расширение их кругозора;

– популяризация науки.

## 3. Порядок отбора участников на профильную смену

3.1. Принять участие в конкурсном отборе на обучение в рамках профильной смены физико-математического профиля имеет право обучающийся 8-10 классов образовательных организаций основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории Воронежской области.

3.2. Для участия в конкурсном отборе необходимо в Оргкомитет предоставить заполненную заявку (Приложение 1 к Положению), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2 к Положению), а также скан-копии документов, подтверждающих наличие результатов индивидуальных достижений за текущий и предшествующий ему учебные годы.

3.3. К индивидуальным достижениям относятся:

- наличие статуса победителя/призера муниципального, регионального и всероссийского этапов Всероссийской олимпиады школьников по профильному предмету;

- наличие статуса победителя/призера олимпиад школьников, включенных в Перечень Министерства просвещения РФ на момент получения диплома по профильному предмету.

3.4. Дата, время и место проведения конкурсного отбора доводится до участников конкурсного отбора не позднее 14 дней до момента его проведения.

3.5. Прием заявок на участие и документов от участников конкурсного отбора завершается за 18 дней до даты его проведения.

3.6. Участники конкурсного отбора могут подать заявку по электронной почте следующими способами:

- в составе заявки от образовательной организации;
- личную заявку.

3.7. В день проведения конкурсного отбора необходимо прибыть в место его проведения за 45 минут до начала испытания. При себе необходимо иметь распечатанную заявку (Приложение 1 к Положению), паспорт (свидетельство о рождении), заполненное родителями (законными представителями) Согласие на обработку персональных данных (Приложение 2 к Положению).

#### *4. Процедура проведения конкурсного испытания для участия в профильной смене*

4.1. Процедура конкурсного отбора состоит из решения 8 конкурсных задач повышенной сложности (олимпиадных и практикоориентированных задач) по физике и математике (4 + 4).

4.2. Время, отводимое для выполнения задания, составляет 4 астрономических часа.

4.3. Итоговый рейтинг участника формируется по формуле:

$$V_{\text{общ}} = 0,65 \cdot R_{\text{отб}} + 0,35 \cdot \sum_{i=1}^N K_i ,$$

где  $B_{общ}$  – итоговый рейтинг участника отбора;

$R_{отб}$  – результат конкурсного отбора в баллах;

$K_i$  – баллы за индивидуальные достижения участников согласно таблице 1<sup>1</sup>.

Таблица 1. Баллы за индивидуальные достижения участников отбора.

<i>Значение <math>K_i</math></i>	<i>Описание показателя</i>
6	Победитель Заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по профилю смены
5	Призер Заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по профилю смены
6	Победитель олимпиады школьников, входящей в Перечень Министерства просвещения РФ по профилю смены (уровень олимпиад: I, II)
5	Призер олимпиады школьников, входящей в Перечень Министерства просвещения РФ по профилю смены (уровень олимпиад: I, II)
4	Победитель регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по профилю смены
3	Призер регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по профилю смены
4	Победитель олимпиады школьников, входящей в Перечень Министерства просвещения РФ по профилю смены (уровень олимпиад: III)
3	Призер олимпиады школьников, входящей в Перечень Министерства просвещения РФ по профилю смены (уровень олимпиад: III)
2	Победитель муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по профилю смены
1	Призер муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по профилю смены

\* Достижения по каждому из критериев учитываются не более одного раза.

4.4. Итоговый список участников формируется в порядке убывания баллов итогового рейтинга. В случае равенства итогового балла приоритетным является результат по конкурсному отборочному испытанию. На основании полученного итогового списка результатов отбора формируется список участников, рекомендованных для участия в профильной смене в рамках установленной квоты, а также формируется список резерва для профильных смен.

---

<sup>1</sup> Начисляются при наличии подтверждающих документов или их скан-копий