УТВЕРЖДАЮ:

Президент Академии наук

Республики Саха (Якутия),

член-корреспондент РАН

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.Н. Владимиров

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г

**Положение**

**о конкурсе юных физиков и математиков для школьников**

1. **Общие положения**

1.1. Организатором конкурса юных физиков и математиков (далее – Конкурса) является ГБУ «Академия наук Республики Саха (Якутия).

1.2. Цели и задачи конкурса:

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;

- создание необходимых условий для поддержки одарённых детей;

- содействие в профессиональной ориентации и продолжении образования школьников;

- пропаганда научных знаний.

1.3. Конкурс проводится на основе общеобразовательных программ основного общего и среднего общего образования среди обучающихся 5–10 классов образовательных учреждений г. Якутска.

1.4. Конкурс проводится в заочном формате, победители выявляются в соответствии с Положением о конкурсе по физике и математике.

1. **Порядок организации, проведения и подведения итогов конкурса**
   1. Конкурс проводится по двум общеобразовательным предметам: физике и математике.
   2. Участнику необходимо решить 5 задач, в том числе 3 – по физике, 2 – по математике (дать развернутый ответ на вопросы).
   3. За каждое верно решенное задание можно получить до 7 баллов. Задания конкурса могут не иметь однозначного решения, поэтому от участников требуется физико-математическая смекалка и рассудительность. За грамотные дополнительные рассуждения при решении задачи, проведенные эксперименты, оригинальные идеи и решения вы можете получить 1 дополнительный балл непосредственно от авторов задач.
   4. Язык проведения конкурса – русский.
   5. Для участия в олимпиаде участникам необходимо срок до 14 апреля 2025 г зарегистрироваться на сайте Академии наук Республики Саха (Якутия)
   6. 28 и 29 апреля в 10 ч будет осуществлена рассылка заданий конкурса;
   7. 28 и 29 апреля до 17 ч необходимо отправить ответы на сайте Академии наук Республики Саха (Якутия)
   8. Итоги участия в конкурсе будут направлены индивидуально до ?? мая.
   9. Победители и призеры будут объявлены до ?? мая на сайте Академии наук РС(Я).
   10. Победители и призеры конкурса 1 июня 2025 г будут приглашены в Академию наук Республики Саха (Якутия) на торжественное вручение призов.
2. **Организационно-методическое обеспечение Олимпиады**
   1. Для организационно-методического обеспечения проведения Конкурса создаётся организационный комитет конкурса (далее – Оргкомитет)
   2. В состав Оргкомитета Конкурса входят действительные члены Академии наук РС(Я), руководители вузов, ведущие ученые и педагоги, являющиеся специалистами в области математики и физики, а также представители вузов соорганизаторов, других образовательных учреждений.
   3. Методическая комиссия Конкурса выполняет следующие функции:

* разрабатывает материалы конкурсных заданий;
* разрабатывает критерии и методики оценки выполненных конкурсных заданий;
* представляет в оргкомитет Конкурса предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Конкурса.
  1. Жюри Конкурса выполняет следующие функции:
* проверяет и оценивает результаты выполнения участниками Конкурса конкурсных заданий;
* определяет кандидатуры победителей и призеров Конкурса на основании рейтинга ее участников;
* осуществляет иные функции в соответствии с Положением о Конкурсе.
  1. В целях популяризации научных знаний и привлечения обучающихся общеобразовательных учреждений республики к проектно-исследовательской деятельности для победителей и призеров конкурса будут организованы:
* научно-популярные лекции академиков АН РС(Я);
* курсы по физике и математике.
* Во время подготовительных курсов для старшеклассников будут определены наставники из числа академиков АН РС(Я), ведущих ученых и преподавателей вузов, которые помогут составить индивидуальную дорожную карту для поступления в высшее учебное заведение и, возможно, дальнейшее научное сопровождение по выбранной научно-исследовательской теме.