

# 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.

## 2. Порядок организации, проведения и подведения итогов конкурса

2.1. Конкурс проводится по двум общеобразовательным предметам: физика и математике по 3 группам учащихся, 1 группа – 5-6 классы, 2 группа – 7-8 классы, 3 группа – 9-10 классы;

2.2. Участнику необходимо решить 5 задач, в том числе 3 – по физике, 2 – по математике (дать развернутое решение с ответом).

2.3. 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.

2.4. Язык проведения конкурса – русский.

2.5. Конкурсные задания можно скачать **29 апреля 2025 г. с 10:00 утра** по адресу: <http://yakutia.science/concurs/tasks>;

2.6. **29 апреля 2025 г. до 19:00** необходимо заполнить анкету (ФИО, школу, класс, учителя математики, физики), загрузить решения по адресу: <http://yakutia.science/concurs/solving>;

2.7. Победители и призеры будут объявлены **до 22 мая 2025 г.** на сайте Академии наук РС(Я) <http://yakutia.science/concurs/info>;

2.8. Победители и призеры конкурса **02 июня 2025 г.** будут приглашены в Академию наук Республики Саха (Якутия) на торжественное вручение призов.

2.9. Для победителей и призеров конкурса с **02 по 11 июня 2025 г.** будут организованы летние физико-математические курсы с чтением научно-популярных лекций ведущих ученых и академиков АН РС(Я).

### **3. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады**

3.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Конкурса создаётся организационный комитет конкурса (далее – Оргкомитет)

3.2. В состав Оргкомитета Конкурса входят действительные члены Академии наук РС(Я), представители Управления образования окружной администрации г. Якутска, руководители вузов, ведущие ученые и педагоги, являющиеся специалистами в области математики и физики.

3.3. 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.

3.4. 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.

3.5. 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.