

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей**  
**программе «Физика. Решение олимпиадных задач (11 класс)»**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации обучения и проведения отбора на общеобразовательную общеразвивающую программу «Физика. Решение олимпиадных задач (11 класс)» ОГАН ОО «Центр по выявлению и сопровождению одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» (далее – образовательная программа, Центр «Алые паруса»), методическое обеспечение образовательной программы.

1.2. Образовательная программа проводится в Центре «Алые паруса»  
Образовательная программа проводится в Центре «Алые паруса» с 14 сентября 2026 года по 31 мая 2027 года для учащихся 11 классов.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 11 классов, проявляющие повышенный интерес к физике, из образовательных организаций Ульяновской области.

1.4. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации.

1.5. Общее количество участников образовательной программы: до 10 обучающихся (1 группа). По решению педагогического совета, в зависимости от результатов отбора, возможно увеличение числа участников образовательной программы и перераспределение участников по группам.

1.6. Зачисление в состав обучающихся по образовательной программе, осуществляется по результатам отбора Приказом директора Центра «Алые паруса».

1.7. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, режимом занятий и объёмом академической нагрузки, рассчитанной на период реализации образовательной программы, не допускается участие школьников в отдельных мероприятиях или части образовательной программы, исключено зачисление вне сроков реализации образовательной программы.

1.8. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключён из числа участников мероприятий по отбору на образовательную программу.

1.9. В случае нарушений правил пребывания в Центре «Алые паруса» или требований настоящего Положения, участник образовательной программы может быть отчислен с образовательной программы Приказом директора.

1.10. Обучающийся может быть отчислен с образовательной программы на основании:

- заявления родителей (обучающегося) об отчислении;
- нарушения правил внутреннего распорядка Центра;
- правил поведения обучающихся Центра и сопровождающих их лиц;
- нарушения Устава Центра.

1.11. Допускается обучение по программе детей младшего возраста, проявляющих выдающиеся способности в области физики.

## **2. Цели и задачи образовательной программы**

2.1. Образовательная программа ориентирована на:

- создание условий для развития сообразительности, критичности мышления, системности и глубины знаний, физической интуиции, логического мышления, памяти, формирования навыков к исследовательской работе, подготовку к участию в Межрегиональной многопрофильной олимпиаде школьников «Менделеев», Всероссийской олимпиаде школьников, Региональном треке Всероссийского конкурса научно технологических проектов «Большие вызовы», Международной физической олимпиаде им. П.Л. Капицы, Всесибирской олимпиаде школьников, Олимпиаде школьников «Физтех».

2.2. Задачи образовательной программы:

Образовательные:

- обеспечить высокий уровень знаний, понимания сущности физических явлений и законов, взаимосвязи теории и эксперимента;
- обучить методам и формированию умений решать физические и экспериментальные задачи высокого уровня сложности на основе глубоких знаний математики и физических закономерностей;
- расширить и углубить представления о возможностях физического мировоззрения при описании явлений и процессов окружающего мира.

Развивающие:

- сформировать физическое и математическое мышление, направленное на анализ и описание природных процессов и явлений;
- развить способности самостоятельно приобретать и применять знания, умения, навыки;
- развить способности эффективной работы в условиях ограничений (время, отводимое на решение задач олимпиады, ресурсы лаборатории при выполнении эксперимента);
- развить умения эффективного использования физических законов в учебной деятельности;
- сформировать способности выдвигать и доказывать гипотезы экспериментальным путем, разрабатывать стратегию решения задач, прогнозировать результаты своей деятельности, анализировать и

находить рациональные способы решения задачи путем детализации, созданной математической и физической модели;

- сформировать навык рефлексивной деятельности за счёт системной работы по поиску и устранению ошибок в решении олимпиадных задач.

Воспитательные:

- сформировать способности к самоанализу и критическому мышлению;

- воспитать качества личности: целеустремленности, усидчивости, ответственности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

- сформировать качества мышления, необходимые для адаптации в современном информационном обществе;

- воспитать убежденность в возможности познания законов природы.

### **3. Порядок отбора участников образовательной программы**

3.1. Для участия в мероприятиях по отбору необходимо пройти регистрацию на сайте «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области».

3.2. Регистрация на образовательную программу с 03 августа 2026 года по 31 августа 2026 года включительно.

3.3. Отбор на образовательную программу проводится в соответствии с Регламентом отбора на программу.

3.4. Отбор участников образовательной программы осуществляется комиссией в составе:

Председатель: Хмелевская Т.А. – директор;

Члены комиссии:

Чиликина А.В. – зам. директора, член Экспертного совета

Горюнова Ю.Н. – зав. учебной частью

Габитов В.М. – педагог дополнительного образования

Секретарь: Прохорова Н.П. – главный специалист.

3.5. Регламент отбора участников образовательной программы публикуется на сайте не позднее 06 августа 2026 года.

3.6. В группу отбирается не менее 10 участников, набравших наибольшее количество баллов, исходя из ранжированного списка. Рейтинг выстраивается по убывающей в зависимости от количества набранных баллов по результатам выполнения заданий отборочного тура. В случае одинакового количества набранных баллов и превышения запланированного максимального числа обучающихся в группе, допускается, по решению педагогического совета, увеличение количества учебных групп.

3.7. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, коллегиальным решением директора Центра «Алые паруса» и педагога программы, могут быть заменены на следующих за ними по

рейтингу. Внесение изменений в список участников образовательной программы проводится до 11 сентября 2026 года.

#### **4. Аннотация образовательной программы**

Программа «Физика. Решение олимпиадных задач (11 класс)» предназначена для школьников, проявляющих высокую мотивацию к изучению физики, демонстрирующих интерес к обучению.

Для усвоения программы учащийся должен обладать:

- знанием фактического материала в рамках программы основной школы;
- навыками работы с графиками, различной физической и исторической литературой;
- умением устанавливать причинно-следственные метапредметные связи.

Отличительные особенности данной образовательной программы в том, что она, во-первых, существенно углубляет содержание школьной программы, во-вторых, содержит оригинальный материал, учитывающий программы олимпиад по физике, выходящие за рамки школьного курса, в-третьих, использует успешные практики ведущих физических центров и составителей олимпиадных задач. Программа по курсу учитывает непрерывность физических знаний и необходимость профессионального подхода, который нацелен на формирование у школьников глубоких знаний физики и развитие навыков решения олимпиадных задач.

---