**ПОЛОЖЕНИЕ**
**о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Олимпиадная астрономия (7-11 класс)»**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации обучения и проведения отбора на общеобразовательную общеразвивающую программу «Олимпиадная астрономия (7-11 класс)» (продвинутый уровень) 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» с 07 декабря 2026 года по 31 мая 2027 года для учащихся 7-11 классов.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 7-11 классов 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 15 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 естественнонаучной области знаний.

## 2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Образовательная программа ориентирована на:

- создание условий для формирования целостной системы астрономических знаний, развития физико-математического мышления, практических навыков решения олимпиадных задач и подготовку к успешному выступлению на олимпиадах по астрономии высокого уровня.

2.2. Задачи образовательной программы:

Образовательные:

– обеспечить высокий уровень знаний по ключевым разделам астрономии (небесная сфера, кинематика Солнечной системы, небесная механика, астрономическая оптика, звёздная астрономия и основы астрофизики), понимание сущности астрономических явлений и взаимосвязи теории и практики;

– обучить методам и сформировать умения решать астрономические и междисциплинарные олимпиадные задачи высокого уровня сложности на основе глубоких знаний математики и физических основ астрономии;

– расширить и углубить астрономическое мировоззрение, познакомить с форматом и требованиями олимпиадных заданий (ВСОШ, «Струве» и пр.).

Развивающие:

– сформировать математическое и астрономическое мышление, направленное на анализ и описание небесных явлений и процессов;

– развить способность эффективно работать в условиях ограничений (время олимпиады, ресурсы расчётов), умение применять приближённые оценки, упрощённые модели и численные методы при решении задач;

– сформировать умение выдвигать и проверять гипотезы, разрабатывать стратегию решения задачи, прогнозировать результаты, анализировать ошибки и находить рациональные способы решения задач путём построения математических и физических моделей;

– развить навык рефлексивной деятельности за счёт системной работы по поиску и устранению ошибок в решениях, а также умение презен-

товать и аргументировать свои решения.

Воспитательные:

– воспитать самостоятельность, уверенность в своих силах и ответственность при выполнении соревновательных заданий;

– сформировать ценностное отношение к знаниям, интерес к научной деятельности в астрономии и смежных областях;

– развить коммуникативные навыки, умение аргументированно вести дискуссию и защищать решение при коллективной проверке;

– воспитать трудолюбие, стремление добиваться поставленной цели; в условиях групповой работы уметь как руководить, так и действовать в роли исполнителя, критика и эксперта;

– обеспечить координацию и выполнение работы в условиях очного и дистанционного взаимодействия (включая регулярные очные практические сессии раз в две недели для отработки приёмов решения задач и коллективных тренировок).

## 3. Порядок отбора участников образовательной программы

3.1. Для участия в мероприятиях по отбору необходимо пройти регистрацию через «Единый портал государственных услуг Российской Федерации».

3.2. Регистрация на образовательную программу с 05 ноября 2026 года по 25 ноября 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

Трофимов Е.И. – педагог дополнительного образования

Секретарь: Прохорова Н.П. – главный специалист.

3.5. Регламент отбора участников образовательной программы публикуется на сайте не позднее 09 ноября 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 28 ноября 2026 года.

## 4. Аннотация образовательной программы

Программа «Олимпиадная астрономия (7–11 класс)» предназначена для школьников, проявляющих повышенный интерес к астрономии, демонстрирующих высокую мотивацию к обучению и высокие академические способности, в частности к математике, являющейся главным инструментом для решения олимпиадных задач по астрономии и физике.

Программа направлена на системную углублённую подготовку учащихся 7–11 классов к участию в олимпиадах по астрономии, формирование целостного научного мировоззрения, развитие физико-математического мышления и практических навыков решения нестандартных задач в области сферической астрономии, небесной механики, астрофизики и космологии.

Программа охватывает широкий спектр тем: от математического аппарата и угловых измерений до строения Галактики и эволюции Вселенной. Особое внимание уделяется практическому применению математики и физики к астрономическим задачам, что делает её эффективным инструментом подготовки к интеллектуальным соревнованиям.

---