

ПОЛОЖЕНИЕ

о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Астрономия в телескоп: решаем задачи, изучаем космос»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации обучения и проведения отбора на общеобразовательную общеразвивающую программу «Астрономия в телескоп: решаем задачи, изучаем космос» (базовый уровень) «ОГАН ОО Центр «Алые паруса» (далее – образовательная программа, Центр «Алые паруса»), методическое обеспечение образовательной программы.

1.2. Образовательная программа проводится в Центре «Алые паруса» с 14 сентября 2026 года по 31 мая 2027 года для учащихся 5-11 классов.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 5-11 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:

- представления педагога, если обучающийся допустил 30% пропусков от общего количества часов занятий за месяц без уважительной причины (отсутствует документальное подтверждение болезни, иных обстоятельств), независимо от результатов отбора;

- заявления родителей (обучающегося) об отчислении;

- нарушения правил внутреннего распорядка Центра;

- правил поведения обучающихся Центра и сопровождающих их лиц.

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

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Образовательная программа ориентирована на:

- развитие познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся через изучение астрономии с использованием телескопов, на подготовку участников к соревнованиям, олимпиадам и мероприятиям: Всероссийская олимпиада школьников по астрономии и астрофизике (ВсОШ), Московская и Санкт-Петербургская астрономические олимпиады, Олимпиада имени В. Я. Струве, наблюдательные сессии и экспедиции, научно-исследовательские проекты, профильные программы и летние школы.

2.2. Задачи образовательной программы:

Образовательные:

- познакомить с основными понятиями и терминами астрономии;
- сформировать базовые навыки и алгоритмы решения типовых астрономических задач;
- обучить методам и сформировать умения проводить наблюдения небесных объектов с помощью телескопов;
- расширить знания о небесных объектах и явлениях, наблюдаемых с помощью телескопов.

Развивающие:

- развить интерес к астрономии и наблюдательным исследованиям;
- сформировать навыки работы с телескопами и обработки полученных данных;
- развить умение анализировать результаты наблюдений и делать выводы;
- сформировать компетенции для участия в научных исследованиях и проектах.

Воспитательные:

- воспитать любовь к науке и стремление к познанию окружающего мира;
- сформировать ответственное отношение к оборудованию и технике безопасности при работе с телескопами;
- развить коммуникативные навыки и умение работать в команде при проведении совместных наблюдений.

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 со 2 июля 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

Трофимов Е.И. – педагог дополнительного образования

Секретарь: Прохорова Н.П. – главный специалист.

3.5. 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.

3.6. 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 октября 2026 года.

4. Аннотация образовательной программы

Наблюдательная астрономия с использованием телескопов предоставляет уникальную возможность для глубокого изучения небесных тел и явлений, что способствует формированию у учащихся критического мышления, наблюдательности и аналитических навыков. Работа с телескопами требует от обучающихся не только теоретических знаний в области астрономии, но и практических навыков. Это включает умение правильно настроить и использовать оборудование, интерпретировать полученные данные и делать выводы на основе наблюдений. Кроме того, работа с телескопами развивает терпение, внимательность и умение работать в команде, так как многие наблюдения проводятся в группах или под руководством опытных наставников.

В рамках программы школьники узнают о принципах работы телескопов, их типах и возможностях, научатся проводить наблюдения планет, звёзд, галактик и других небесных объектов. Особое внимание уделяется освоению базовых астрономических понятий, решению задач и применению полученных знаний при наблюдениях. В ходе практических занятий обучающиеся смогут самостоятельно вести наблюдения и анализировать полученные данные.
