

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о дополнительной общеобразовательной**  
**общеразвивающей программе**  
**«Scratch - робототехника»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации обучения и проведения отбора на общеобразовательную общеразвивающую программу «Scratch - робототехника» 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 14 сентября 2026 года по 31 мая 2027 года для учащихся 3-5 классов.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 3-5 классов (по состоянию на 2026-2027 учебный год) 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 9 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 программирования и робототехники.

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

2.1. Образовательная программа ориентирована на:

- развитие индивидуальных способностей обучающегося, осуществление самореализации личности на основе формирования интереса к техническому творчеству в процессе изучения основ программирования на Scratch и мобильной робототехники, подготовку к участию в конкурсных мероприятиях.

2.2. Задачи:

Образовательные:

- сформировать базовые навыки безопасной работы с цифровыми инструментами и аппаратурой;
- сформировать теоретические знания и практические навыки в области конструирования и проектирования программных продуктов;
- научить уверенно ориентироваться в среде программирования Scratch, создавая интерактивные сценарии и анимации;
- обучить основам работы с командами и инструкциями в среде Scratch, научить эффективно управлять выполнением программ;
- сформировать навыки самостоятельного решения задач разного уровня сложности в процессе программирования;
- познакомить с методами пошагового проектирования программных проектов, включая разработку идеи, реализацию и тестирование;
- повысить осведомленность о правилах написания качественных программ, соблюдении стандартов оформления и комментирования исходного кода;
- познакомить с возможными вариантами использования среды Scratch для реализации собственных проектов, в том числе игр и анимаций;
- научить оценивать эффективность проделанной работы и работы коллег, развить навыки самокритичности и взаимопомощи.

Развивающие:

- способствовать развитию творческой инициативы и самостоятельной познавательной деятельности, коммуникативных навыков;
- способствовать развитию памяти, внимания, пространственного воображения;
- способствовать развитию волевых качеств: настойчивость, целеустремленность, усердие;
- способствовать развитию гибких навыков (soft-skills).

Воспитательные:

- способствовать воспитанию умения работать в коллективе;
- способствовать воспитанию чувства уважения и бережного отношения к результатам своего труда и труда окружающих;

- способствовать воспитанию нравственных качеств: отзывчивость, доброжелательность, честность, ответственность.

### **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 программу с 03 июня 2026 года по 23 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

Егоров Н.А. – педагог дополнительного образования

Секретарь: Прохорова Н.П. – главный специалист.

3.5. Регламент отбора участников образовательной программы публикуется на сайте не позднее 05 июня 2026 года.

3.6. В группу отбирается не менее 9 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 10 сентября 2026 года.

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

Введение программы «Scratch - робототехника» позволит изменить восприятие обучающимися технических дисциплин, переведя их из категории абстрактных знаний в область практических навыков. Эта дисциплина даёт уникальную возможность ознакомиться с основными направлениями технического творчества через изучение основ механики, электроники, программирования и автоматизации мобильных роботов.

В качестве основного учебного оборудования в программе планируется использование образовательных робототехнических конструкторов, включая

отечественное решение «Robbo», которое включает среду программирования «Robbo Scratch3», управляемые устройства «Robbo лаборатория» и «Robbo платформа». Эти инструменты обеспечивают полное погружение в мир мобильной робототехники, позволяя обучающимся получать знания непосредственно на практике, развивать исследовательские способности и уверенность в собственных силах благодаря созданию значимых и интересных продуктов.

Новизна программы заключается в интеграции визуального программирования на платформе Robbo Scratch3 с практической работой над проектами мобильной робототехники, что создаёт уникальный опыт для обучающихся.

Ученики получают возможность самостоятельно конструировать, программировать и тестировать мобильные роботы, применяя приобретённые знания на практике и разрабатывая собственные творческие решения. Такой подход способствует развитию критического мышления, творческих способностей и самостоятельности, формирует устойчивый интерес к техническим специальностям и готовит будущих инженеров, способных уверенно ориентироваться в современном мире технологий.

---