

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Информатика и программирование»**

### **1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации обучения и проведения отбора на общеобразовательную общеразвивающую программу «Информатика и программирование» (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 14 сентября 2026 года по 31 мая 2027 года для учащихся 7-10 классов.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 7-10 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 11 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 информатики.

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

2.1. Образовательная программа ориентирована на:

– создание условия для углублённого освоения информатики: алгоритмизации и программирования, решения задач повышенной сложности и ведения полноценной проектной деятельности – от постановки задачи до публичной защиты результата.

2.2. Задачи образовательной программы:

Образовательные:

– углубить знания об алгоритмах и структурах данных (сортировки, поиск, стек/очередь, дерево/граф, динамическое программирование, строки);

– отработать приёмы решения олимпиадных задач и стратегию разборов: анализ условий, построение инвариантов, оценка сложности, отладка;

– освоить разработку программ на современном языке программирования (по учебному плану организации) с применением модульности, тестирования и базовых принципов качества кода;

– познакомить с основами работы с данными: файлы, простые форматы, базовые алгоритмы обработки и визуализации результатов.

Развивающие:

– научить планировать и реализовывать учебные проекты в формате спринтов: формулировать ТЗ/гипотезу, вести бэклог, распределять роли и сроки;

– отработать практики тестирования, чек-листы, рефлексия и улучшения;

– подготовить к публичной защите проекта: структура презентации, демонстрация функциональности, ответы на вопросы;

– развить алгоритмическое и критическое мышление, умение декомпозировать задачи и выбирать эффективные решения;

– сформировать навыки командной работы, коммуникации и распределённой ответственности в роли разработчика/тимлида/тестировщика;

– развить навыки самоорганизации: постановка целей, планирование времени, ведение индивидуальной траектории обучения.

Воспитательные:

– воспитать самостоятельность, уверенность в своих силах;

– воспитать ценностное отношение к знаниям, интерес к изучаемому предмету;

– развить коммуникативные навыки;

– воспитать трудолюбие, стремление добиваться поставленной цели;

- научить координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развить умение развернуто, логично и точно излагать точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств.

### **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 01 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 С.А. – педагог дополнительного образования

Секретарь: Прохорова Н.П. – главный специалист.

3.5. Регламент отбора участников образовательной программы публикуется на сайте не позднее 03 июня 2026 года.

3.6. В группу отбирается не менее 11 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**

Программа «Информатика и программирование» направлена на развитие интеллектуальных способностей обучающегося, значительное расширение школьного курса информатики, формирование методов решения задач.

Изучение программирования развивает мышление, способствует формированию многих приемов умственной деятельности. Здесь роль информатики сродни роли математики в школьном образовании. Изучая программирование, обучающиеся прочнее усваивают основы алгоритмизации, приобщаются к алгоритмической культуре, познают азы профессии программиста.

Современная ИТ-сфера требует от обучающихся не только олимпиадной подготовки и владения алгоритмами/структурами данных, но и умения работать в проектном контуре: планировать работу, использовать системы контроля версий, писать документацию, проводить тестирование и публично презентовать результаты. Включение проектной деятельности обеспечивает связь с реальными задачами и формирует метапредметные компетенции (коммуникация, командная работа, самоорганизация).

Отличительные особенности программы «Информатика и программирование» заключаются в том, что она составлена с учетом современных педагогических подходов:

- модульность: учебный план построен как набор модулей (алгоритмизация, технологии программирования, олимпиадный практикум и проектный трек);

- индивидуальные траектории: по результатам входной диагностики обучающиеся совместно с педагогом определяют акценты (олимпиадный/проектный);

- проектный трек: ежемесячные мини-спринты и финальный командный проект с защитой.

---