

ПОЛОЖЕНИЕ
о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Инженерный дизайн (3d-моделирование)»
(продвинутый уровень)

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации обучения и проведения отбора на общеобразовательную общеразвивающую программу «Инженерный дизайн (3d-моделирование)» (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 6-11 классов.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 6-11 классов (по состоянию на 2026-2027 учебный год) из образовательных организаций Ульяновской области, имеющие базовый уровень подготовки по программе.

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

1.5. Общее количество участников образовательной программы: до 12 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 технического и инженерного творчества.

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Образовательная программа ориентирована на:

- развитие творческого потенциала личности по средствам инженерного дизайна, обучение основам проектирования в САПР КОМПАС-3D V20 и подготовку к участию во Всероссийском конкурсе начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист», в Большом Всероссийском фестивале детского и юношеского творчества, Всероссийскому конкурсу «Идеи, преобразующие города», Всероссийскому конкурсу «24 bit», Региональному конкурсу «3D-игрушка».

2.2. Задачи образовательной программы:

Образовательные:

- сформировать представление о САПР;
- помочь освоить основные принципы работы в САПР КОМПАС 3D V20, научиться создавать детали, сборки и техническую документацию;
- закрепить знания, полученные на уроках черчения, физики, технологии и геометрии.

Развивающие:

- способствовать развитию наблюдательности, внимания, воображения и мотивации к учебной деятельности.
- содействовать формированию коммуникативных навыков;
- развить образно-логическое мышление;
- развить базовые знания графических редакторов для правильной подачи дизайнерского решения;
- сформировать основы проектного мышления;
- способствовать развитию пространственного мышления учащихся за счет работы с пространственными образами (преобразование этих образов из двухмерных в трехмерные и обратно, и т.д.).

Воспитательные:

- обозначить ценность инженерного образования;
- сформировать навыки командной работы над проектом;
- воспитать способности к самореализации и саморазвитию;
- сориентировать учащихся на получение технической специальности;
- способствовать социализации обучающихся путем приобщения их к совместной работе, а также современным культурным тенденциям в сфере дизайна.

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 08 июля 2026 года по 31 августа 2026 года включительно.

3.3. Отбор на образовательную программу проводится в соответствии с Регламентом отбора на программу. К участию в отборе приглашаются обучающиеся, успешно освоившие программу по инженерному дизайну (3d-моделированию) базового уровня.

Дипломы победителей и призеров конкурсов технического творчества дают дополнительные баллы к результатам входного тестирования.

Региональные конкурсы: победители - 2 балла, призёры (2-3 место) - 1 балл.

Всероссийские конкурсы: победители - 5 баллов, призёры (2-3 место) - 3 балла.

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

Трофимова В.В. – педагог дополнительного образования

Секретарь: Прохорова Н.П. – главный специалист.

3.5. Регламент отбора участников образовательной программы публикуется на сайте не позднее 13 июля 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

Образовательная программа направлена на формирование у детей интереса к дизайну, развитие навыков создания 3D моделей, чертежей, а также выявление творческого потенциала и развитие личности ребенка.

Программа включает в себя углубленные занятия математикой, различные математические соревнования. В программу включено большое количество заданий на развитие логического мышления, памяти, а также задания исследовательского характера.

Программа ориентирована на обучение школьников 6-11 классов и направлена на подготовку учащихся к их инженерному будущему. Обучающиеся изучают основы моделирования и проектирования в системе автоматизированного проектирования КОМПАС 3D V20
