

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ САД № 7 «ДОЛИНА ДЕТСТВА» СОВЕТСКОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДА»**

Принято
на заседании
Педагогического совета
протокол от 30.08.2025г № 3



Утверждаю:
Заведующий МОУ Детский сад № 7 «Долина детства»
И. А. Юрова
«1» сентября 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дополнительной образовательной деятельности
для курса «Технаренок»
для детей от 5 до 6 лет
муниципального дошкольного
образовательного учреждения
«Детский сад № 7 «Долина детства»
Советского района Волгограда»
на 2025-2026 учебный год
Срок реализации 1 год

АВТОР-СОСТАВИТЕЛЬ:
Воспитатель: Железнякова И.Р.

Волгоград, 2025 г.

1. Пояснительная записка.

Программа курса «Технаренок» взята из программы Lego WeDo 2.0. Она рассчитана на дошкольников 5-6 лет и предполагает приобщение детей к миру робототехники, в частности такой ее составляющей как движущиеся механизмы. Для этого во многих дошкольных учреждениях РФ и мира успешно используются образовательные наборы LEGO Education WeDo 2.0.

В процессе курса дети не просто будут создавать различные движущиеся механизмы, они наглядно получают представления о механизме, его строении, программировании.

Программой предусмотрено знакомство со схемой сборки, проведение эксперимента, программирование собранной модели и работа в творческом режиме, соревнование.

Работа кружка «Технаренок» осуществляется под руководством педагога. Она планируется и корректируется по результатам мониторинга, проводимого в начале года. Работа проводится 2 раза в неделю 25 минут. Все полученные знания и умения закрепляются в разнохарактерных дидактических играх. В конце учебного года предлагается с помощью специально разработанной методики провести проверку уровня овладения детьми полученными знаниями, умениями и навыками.

Данная программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Конституция РФ, ст. 43, 72.
- Конвенция о правах ребенка (1989 г.) .
- Закон РФ «Об образовании в РФ» (2012г.).
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам дошкольного образования (Приказ Минпросвещения РФ от 31.07.2020 N 373)
- СанПиН 1.2.3685-21
- Устав ДОУ.
- ФГОС ДО.

2. Цель и задачи основной образовательной программы ДОУ

Цель: создание условий для формирования познавательной мотивации у детей старшего дошкольного возраста к Lego-конструированию, развития научно-технического и творческого потенциала детей через обучение элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники, обучение основам программирования.

Задачи.

Обучающие:

формировать познавательную мотивацию у детей старшего дошкольного возраста к Lego-конструированию и робототехнике;

формировать знания о правилах безопасной работы на компьютере с образовательной робототехникой Lego Education WeDo;

учить определять, различать и называть детали линейки конструкторов Lego Education WeDo 9580, Lego Education WeDo 9585, Lego Education WeDo;
учить конструировать роботизированные модели по схеме, по образцу, по модели, по условиям, заданным педагогам, по замыслу;
учить рассказывать о роботизированной модели, ее составных частях и принципе работы (основным и дополнительным видам передач, механизмах работы);
обучать детей элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники, основам алгоритмизации и программирования в ходе разработки программы (алгоритма) управления роботизированной модели;
формировать коммуникативные умения и навык взаимодействия в совместной деятельности со сверстниками и взрослым;
формировать естественно-научное мировоззрение у детей.

Развивающие:

развивать научно-технический и творческий потенциал детей старшего дошкольного возраста;
развивать у детей организованность, самостоятельность, внимательность, аккуратность, усидчивость, терпение, взаимопомощь, нацеленность на результат;
развивать мелкую моторику рук детей, воображение, речь; логическое, пространственное, техническое мышление, умение выразить свой замысел

Воспитательные:

воспитывать культуру поведения детей в коллективе, чувство сотрудничества при выполнении совместных заданий (в паре, в микрогруппе);
воспитывать у детей трудолюбие и культуры созидательного труда, ответственность за результат своего труда.

Результаты:

1. Дошкольник умеет выполнять работы по схеме.
2. Ребенок может подобрать соответствующие детали для выполнения конкретной задачи.
3. Ребенок адекватно оценивает свою работу в паре, анализирует ошибки (если есть) исправляет.
4. Ребенок умеет самостоятельно составить алгоритм действий к механизму.

Способы фиксации результатов:

- Мониторинг детей по прилагаемым в программе показателям
- Отчёт в цифровом формате о продуктах деятельности (индивидуальные продукты и продукты работы группы).
- Ориентировка во времени и в пространстве.
- Решение логических задач.

Дни проведения кружка-среда пятница

Время- **15.20**

Продолжительность - **30 мин.**

4. Возраст детей

Возраст детей, участвующих в реализации программы 5-6 лет. Это определяется фазовым характером собственной активности ребёнка.

5.Продолжительность реализации программы

Продолжительность реализации программы – 1 год.(октябрь 2025- апрель 2026) количество занятий 56

6.Преемственность.

Программа кружка предполагает:

- Формирование знаний и умений, необходимых для дальнейшего обучения в подготовительной группе