

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Уренская средняя общеобразовательная школа № 2»
Уренского муниципального округа Нижегородской области**

Согласовано на заседании
Педагогического совета
МАОУ «Уренская СОШ №2»
от 29.04.2025 г.
Протокол № 11

Утверждено
приказом
от 29.04.2025 г. № 141
_____ Г.А.



**Дополнительная общеобразовательная
(общеразвивающая) программа(кружка)**

«Мир LEGO»

в летнем лагере с дневным пребыванием детей
«Счастландия»

*Возраст обучающихся: 7-11 лет
Срок реализации программы: 15 дней*

Автор: Вершинина М.А.

г.Урень, 2025 г.

Аннотация

Программа «Конструируем с LEGO» технической направленности адресована учащимся 7 – 11 лет, ориентирована на реализацию интересов детей в сфере инженерного конструирования, развитие их технологической культуры.

Реализуется в условиях летнего пришкольного лагеря «Счастландия».

Пояснительная записка

Актуальность программы заключается в том, что она раскрывает для младших школьников мир техники, способствует развитию технических способностей, активизирует мыслительно-речевую деятельность и развивает конструкторские навыки.

Дети познают и принимают мир таким, каким его видят, пытаются осмыслить, осознать, а потом объяснить. Известно, что наилучший способ развития технического мышления и творчества, знаний технологий неразрывно связан с непосредственными реальными действиями, авторским конструированием.

Направленность программы: техническая.

Формы и методы обучения: очная форма обучения.

Объём и сроки реализации программы: программа реализуется в объёме 15 часов.

Формы и методы работы

- Практические занятия
- Игровые приемы
- Интеллектуальные разминки
- Проектная деятельность
- Конструирование по схемам
- Творческое моделирование

Цель программы: развитие интереса к техническому творчеству и формирование научно-технической ориентации у детей младшего школьного возраста средствами конструктора LEGO.

Задачи:

Обучающие: освоение основных технических терминов, навыков легоконструирования, правил техники безопасности

Развивающие: развитие логического и конструкторского мышления, памяти, внимания, воображения

Воспитательные: формирование бережного отношения к материалам, навыков работы в коллективе

Планируемые результаты

- Знание правил безопасного поведения при работе с конструкторами.
- Умение читать схемы и создавать модели по ним.
- Владение базовыми навыками легоконструирования.
- Развитие мелкой моторики.
- Формирование навыков проектной деятельности.

Формы проведения занятий

- Групповые занятия
- Практические работы
- Проектная деятельность
- Конструирование по схемам
- Творческое моделирование
- Игровые занятия.

Условия реализации

Возраст участников: 7 -11 лет

Частота занятий: 2 раза в неделю

Группа: до 22 человек

Сроки реализации со 02.06.2025 по 27.06.2025 года.

Материально-техническое обеспечение:

- Наборы конструкторов LEGO.
- Компьютеры с программным обеспечением LEGO Education.
- Методические пособия.
- Схемы и инструкции по конструированию.
- Демонстрационные материалы.

Тематическое планирование

№	Тема	Количество часов
1	Вводное занятие	1
2-3	Знакомство с конструктором LEGO	2
4-7	Основы легоконструирования	4
8-10	Работа с компьютерными программами LEGO	3
11-13	Схематичное конструирование	3
14-15	Фантазийное моделирование	2
	Итого	15

Ожидаемые результаты

- Умение создавать модели по образцу и собственному замыслу.
- Развитие пространственного мышления.
- Формирование навыков проектной деятельности.
- Умение работать в команде.
- Развитие мелкой моторики.

Список литературы

1. Кузьмина Т. Наш LEGO ЛЕНД // Дошкольное воспитание
2. Методические пособия по легоконструированию
3. Учебно-методический комплекс «Lego education»
4. Методические рекомендации по работе с конструктором LEGO