

**Описание
программы дополнительного образования
«Легоконструирование»**

Легоконструирование – это современное средство обучения детей. Использование Легоконструкторов в дополнительном образовании повышает мотивацию обучающихся к обучению, т.к. при этом требуются знания практически из всех учебных дисциплин от искусств и истории до математики и естественных наук. Разнообразие конструкторов ЛЕГО позволяет заниматься с обучающимися разного возраста и по разным направлениям.

Организация образовательного процесса по программе регламентируется следующими нормативно-правовыми документами:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Закон Кабардино-Балкарской Республики от 24.04.2014 г. № 23-РЗ «Об образовании».
3. Национальный проект «Образование».
4. Конвенция ООН о правах ребенка.
5. Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации до 2025 года».
6. Приказ Министерства просвещения РФ от 03.09.2019 г. №467 «Об утверждении Целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей».
7. Постановление от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
8. Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
9. Приказ Минобрнауки РФ от 09.11.2018 г. № 196 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
10. Распоряжение Правительства КБР от 26.05.2020 г. № 242-рп «Об утверждении Концепции внедрения модели персонифицированного дополнительного образования детей в КБР».
11. Методические рекомендации по разработке и реализации дополнительных общеобразовательных программ (включая разноуровневые и модульные), разработанные Региональным модельным центром от 2021 г.
12. Приказ Управления образования местной администрации Терского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики от 31.08.2021 г. №94 «Об утверждении программы персонифицированного финансирования дополнительного

образования детей в Терском муниципальном районе». 13. Постановление главы местной администрации Терского муниципального района от 14.09.2020 г. №586-п «Об утверждении Положения о персонифицированном дополнительном образовании детей в Терском муниципальном районе». 14. Уставом МКОУ СОШ им М.Х. Барагунова с.п. Урожайное и его локальными актами.

Целью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Легоконструирование» является формирование навыков конструирования, моделирования, логического мышления и развития интереса к профессиональной деятельности технической направленности.

Задачи программы:

- познакомить ребёнка с увлекательным миром технического творчества;
- развить навыки самостоятельного творчества;
- сформировать навыки конструирования, моделирования, логического мышления и развитие интереса к профессиональной деятельности технической направленности.

Актуальность программы заключается в том, что Легоконструирование больше, чем другие виды деятельности, подготавливает почву для развития технических способностей обучающихся.

Обучающая среда ЛЕГО позволяет учащимся использовать и развивать навыки конкретного познания, строить новые знания на привычном фундаменте. В ходе занятий повышается коммуникативная активность каждого ребенка, происходит развитие его творческих способностей. Обучаясь по данной программе, ребята откроют для себя новые возможности для овладения новыми навыками моделирования и конструирования, расширят круг своих интересов, через выполнение специальных заданий на наблюдение, сравнение, домысливание, фантазирование. Форма игры позволит детям развиваться наиболее увлекательным и интересным образом, совмещая полезное и приятное.

Программа предназначена для обучающихся 6 – 10 лет, форма обучения групповая. Режим занятий для детей от 6 до 9 лет - по 2 академических часа один раз в неделю, для детей от 9 до 10 лет – 3 часа в неделю.

Основные параметры программы

для детей от 6 до 9 лет

Направленность	Техническая
Уровень	Базовый
Форма занятий	Групповая
Продолжительность (срок реализации)	1 год
Количество аудиторных часов	80 часа
Возраст обучающихся	6 – 9 лет

для детей от 9 до 10 лет

Направленность	Техническая
Уровень	Базовый
Форма занятий	Групповая
Продолжительность (срок реализации)	1 год
Количество аудиторных часов	120 часа
Возраст обучающихся	9 – 10 лет

Содержание образовательной программы (для детей от 6 до 9 лет)

№	Раздел	Кол. часов	Формы аттестации/контроля
1	Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с конструктором Лего.	4	Опрос, беседа,
2	Моделирование техники.	58	Практическая работа, выставка, опрос, беседа
3	Проект «Мой город». Защита проекта.	4	Практическая работа, опрос, беседа
4	Моделирование летательных аппаратов	4	Практическая работа, опрос, беседа
5	Моделирование железнодорожной техники	4	Практическая работа, опрос, беседа
6	Творческие работы. Самостоятельные проекты	4	Практическая работа, опрос, беседа
7	Подведение итогов	2	Выставка работ
	Всего	80	

Содержание образовательной программы (для детей от 9 до 10 лет)

№	Раздел	Кол. часов	Формы аттестации/контроля
1	Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с конструктором Лего.	4	Опрос, беседа,
2	Моделирование техники.	86	Практическая работа, выставка, опрос
3	Проект «Мой город». Защита проекта.	4	Практическая работа, опрос, беседа
4	Моделирование летательных аппаратов	8	Практическая работа, опрос, беседа
5	Моделирование железнодорожной техники	8	Практическая работа, опрос, беседа
6	Творческие работы. Самостоятельные проекты	4	Практическая работа, выставка, беседа
7	Подведение итогов	6	Выставка работ
	Всего	120	