МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 3 ГОРОДА БЕЛОГОРСК» 676850 Амурская обл, г. Белогорск, ул. Кирова, 164, тел./факс 8 9145612853

Принято на заседании педагогического совета Протокол № 3 «30 » 0.7 2023г.

Утверждаю
Заведующий МАДОУ ДС №3
Г.В. Млынарчук
Приказ № 51
«2023г.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника»

Направленность: техническая Возраст обучающихся: 5-7 лет Срок реализации: 1год Количество часов: 72 часа Уровень программы: стартовый

Автор - составитель: Подоспеева Анастасия Александровна воспитатель

г. Белогорск 2023

Содержание

- 1. Комплекс основных характеристик образования
- 2. Комплекс организационно педагогических условий
- 3. Список литературы

Приложение

Раздел 1. Комплекс основных характеристик образования.

1.1. Пояснительная записка

Дополнительная общеразвивающая программа «Робототехника», технической направленности, модифицированная использует учебное пособие автора Шмакова М.С. Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС всероссийский учебно-методический центр образовательной робототехники, с целью получения детьми дополнительного образования в области новых информационных технологий.

Программа «Робототехника», основывается на положениях основных законодательных и нормативных актов Российской федерации:

- 1. Федеральный закон « Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-Ф3.
- 2. Концепция развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства РФ от 04..09. 2014 №1726-р).
- 3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (утверждена приказом Министерства образования и науки РФ от 09.11.2018 №196).
- 4.СанПин 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей» утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020г. №28
- 5. Общих требований к определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере образования, науки и молодежной политики, применяемых при расчете объема субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных услуг (выполнения работ) государственным (муниципальным) учреждением (утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2015 №1040).
- 6. Методические рекомендации по проектированию дополнительных общераз-

вивающих программ (включая разно-уровневые программы) (Приложение к письму Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015№09-3242).

- 7. Примерные требования к программе дополнительного образования детей (Приложение к письму Департамента молодежной политики, воспитания и социальной поддержки детей Министерства образования и науки от 11.12.2006№06-1844).
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.05 2015 №996-р).

Программа «Робототехника», ориентирована на развитие конструкторских способностей детей и формирование пространственного представления через LEGO- конструирование.

Актуальность программы «Робототехника», нацелена на приобретение практических навыков в области конструирования, создание моделей LEGO теснейшим образом связано с интеллектуальным развитием ребенка. Особое значение оно имеет для совершенствования остроты зрения, точности цвето восприятия, тактильных функций, развития мелкой мускулатуры кистей рук, восприятия формы и размеров объекта, ориентации в пространстве.

Программа содержит практическую деятельности, в ходе которой обучающиеся смогут попробовать себя в роли конструктора и получить практические навыки работы в среде «Робототехника». Для работы используется компьютерная программа LEGO-WEDO, где можно выбрать любую модель для конструирования и задать ей программу движения по собственному желанию или с помощью шаблона.

Многолетние усилия датских педагогов, ученых и конструкторов привели к созданию системы наборов LEGO, которая нашла широкое применение во всем мире. LEGO - конструктор обладает рядом характеристик, значительно

отличающих его от других конструкторов, прежде всего, широким диапазоном возможностей.

Новизна программы заключается в развитии практических навыков LEGO-конструирования. Интегрирование различных образовательных областей в программе «LEGO» открывает возможности для реализации новых концепций образования дошкольников, овладения новыми навыками и расширения кругозора.

Программа «Робототехника», направлена на создание условий для самовыражения личности ребенка. LEGO-конструктор открывает ребенку новый мир, предоставляет возможность в процессе работы приобретать такие социальные качества, как любознательность, активность, самостоятельность, ответственность, взаимопонимание, навыки продуктивного сотрудничества, повышения самооценки через осознание «я умею, я могу», настроя на позитивный лад, снятия эмоционального и мышечного напряжения. Формируется умение пользоваться инструкциями и чертежами, схемами, развивается логическое, проектное мышление.

Образовательная программа имеет ряд отличий:

- направление «Робототехника», является новым дополнительным образованием для дошкольных учреждений в нашем городе;
- в ходе образовательной деятельности дети становятся строителями, архитекторами и творцами, играя, они придумывают и воплощают в жизнь свои идеи;
- особенностью данной программы является нацеленность на конечный результат, т. е. обучающийся создает, а так же имеет возможность создавать свои модели, при этом соблюдая некоторые правила, предусмотренные компьютерной программой.

Отличительные особенности данной программы в том, что элементы игры с экспериментированием, активизируют мыслительно-речевую деятельность дошкольников, развивает конструкторские способности и техническое мышление, воображение и навыки общения, способствует интерпрета-

ции и самовыражению, расширяет кругозор, позволяет поднять наиболее высокий уровень развитие познавательной активности дошкольников, а это – одна из составляющих успешности их дальнейшего обучения в школе. Использование LEGO-конструктора – великолепное средство интеллектуального развития дошкольников в различных видах деятельности.

Адресат программы: Программа предназначена для дошкольников от 5 до 7 лет, проявивших интерес к техническому творчеству, демонстрирующих способности к конструкторской деятельности. На обучение принимаются все желающие. По состоянию здоровья ограничений нет.

Направленность - техническая

Уровень программы – стартовый (ознакомительный)

Форма обучения: очная

Объем и срок реализации программы.

Настоящая программа рассчитана на 72 часа и является начальной ступенью овладения комплексом знаний. Срок реализации 72 часа по 2 часа в неделю. В соответствии с нормативными требованиями СанПин 2.4.3648-20 продолжительность одного занятия 30 минут.

Формы и режим занятий. Формы организации образовательного процесса групповые. Количество обучающихся в группе мин.8 чел., макс. 10 чел. Количество групп - 2. Занятия проходят в группе два раза в неделю в соответствии с программой и состоят из теоретической и практической части. Занятия проходят в форме совместной деятельности ребенка и педагога. Педагог показывает, объясняет и трудится вместе с детьми, постепенно добиваясь самостоятельности детей в работе. В процессе конструирования, в форме диалога обсуждаются и предварительный замысел, и возможность исполнения и достижения наилучшего материала, а также и заключительный этап, обсуждение полученного результата.

Виды занятий:

- работа по образцу;
- по компьютерной программе LEGO WEDO;

- по собственному замыслу;
- работа по инструкции (схеме);
- моделирование объектов по иллюстрациям, рисункам.

1.2. Цель и задачи программы

Цель программы: развитие пространственных представлений через LEGO-конструирование; развитие умения самостоятельно решать поставленные конструкторские задачи.

Задачи

Обучающие:

- научить наблюдать окружающие предметы и явления;
- обучить техникам конструирования с использованием ЛЕГО-деталей;
- научить планированию деятельности на основе поэтапной обработкипредметно-преобразовательных действий;
- обучить умению искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий (графических - текст, рисунок, схема; информационно-коммуникативных).

Развивающие:

- развивать наглядно-образное и словесно-логическое мышление, активизировать самостоятельную мыслительную деятельность. Корректировать и развивать внимание, память, произвольность психических процессов;
- развивать регулятивную структуру деятельности, включающую целеполагание, планирование (умение составлять план действий и применять его для решения практических задач), прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия);
- контроль, коррекцию и оценку;
- развивать умение излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений;

- развивать коммуникативную компетентность дошкольников на основе организации совместной продуктивной деятельности (умения работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества);
- развивать индивидуальные способности ребенка.

Воспитательные:

- формировать мотивацию успеха и достижений, творческой самореализации на основе организации предметно-преобразующей деятельности;
- формировать внутренний план деятельности на основе поэтапной отработки предметно-преобразовательных действий;
- воспитать навык совместной деятельности, дружеских взаимоотношений;
- воспитать эмоциональную отзывчивость на процесс и полученный результат.

Возрастные психофизические особенности детей 5-7 лет.

Общение ребенка с взрослым становится все более разнообразным, постепенно оно все более приобретает черты личностного - взрослый выступает для ребенка источником социальных познаний, эталоном поведения в различных ситуациях. В игре дети начинают создавать модели разнообразных отношений между людьми. Повышается острота зрения и точность цветовосприятия, развивается фонематический слух, возрастает точность оценки веса предметов. Существенные изменения происходят в умении ориентироваться в пространстве - ребенок выделяет собственное тело, ведущую руку, ориентируется в плане комнаты. Наглядно-образное мышление является ведущим в возрасте 5-6 лет, однако именно в этом возрасте закладываются основы словесно-логического мышления, дети начинают понимать позицию другого человека в знакомых для себя ситуациях. У детей 6-го года жизни отмечается усиление проявления целеустремленности поведения при постановке цели, а также при планировании деятельности, реа-

лизации принятой цели, закрепляется общественная направленность этого волевого качества.

В старших группах дети делают сложные постройки: красивые здания, замки, транспортные модели и т. д. К пяти годам дети уже способны замыслить довольно сложную конструкцию, называть ее и практически создавать. Необходимо ставить перед детьми проблемные задачи, направленные на развитие воображения и творчества. Детям можно предлагать конструирование по условиям. Дети строят не только на основе показа способа крепления деталей, но и на основе самостоятельного анализа готового образца, умеют удерживать замысел будущей постройки. Для работы уже можно использовать более сложные наборы LEGO. У детей появляется самостоятельность при решении творческих задач, развивается гибкость мышления. В течение года возрастает свобода в выборе сюжета, развивается речь, что особенно актуально для детей с ее нарушениями. Возрастные особенности детей седьмого года жизни. Социальная ситуация развития характеризуется все возрастающей инициативностью и самостоятельностью ребенка в отношениях с взрослым, его попытками влиять на педагога, родителей и других людей. Общение с взрослым приобретает черты вне ситуативно-личностного: взрослый начинает восприниматься ребенком как особая, целостная личность, источник социальных познаний, эталон поведения. Сюжетно-ролевая игра достигает пика своего развития. Ролевые взаимодействия детей содержательны и разнообразны, дети легко используют предметы-заместители, могут играть несколько ролей одновременно. Сюжеты строятся в совместном со сверстниками обсуждении, могут творчески развиваться.

В подготовительной группе (с 6 до 7 лет) формирование умения планировать свою постройку при помощи LEGO-конструктора становится приоритетным. Особое внимание уделяется развитию творческой фантазии детей: дети конструируют по воображению, по предложенной теме и условиям. Таким образом, постройки становятся более разнообразными и дина-

мичными. В подготовительной к школе группе занятия носят более сложный характер, в них включают элементы экспериментирования, детей ставят в условия свободного выбора стратегии работы, проверки выбранного ими способа решения творческой задачи и его исправления

Содержание педагогического процесса

Занятия, на которых «шум» – это норма, «разговоры» – это не болтовня, «движение» – это необходимость. Но LEGO не просто занимательная игра, это работа ума и рук. Любимые детские занятия «рисовать» и «конструировать» выстраиваются под руководством воспитателя в определенную систему упражнений, которые в соответствии с возрастом носят, с одной стороны, игровой характер, с другой – обучающий и развивающий. Создание из отдельных элементов чего-то целого: домов, машин, мостов и, в конце концов, огромного города, заселив его жителями, является веселым и вместе с тем познавательным увлечением для детей. Игра с LEGO-конструктором не только увлекательна, но и весьма полезна. С помощью игр дети учатся жить в обществе, социализируются в нем.

Совместная деятельность педагога и детей по LEGO-конструированию направлена в первую очередь на развитие индивидуальности ребенка, его творческого потенциала, занятия основаны на принципах сотрудничества и сотворчества детей с педагогом и друг с другом. Работа с LEGO деталями учит ребенка созидать и разрушать, что тоже очень важно. Разрушать не агрессивно, не бездумно, а для обеспечения возможности созидания нового. Ломая свою собственную постройку из LEGO-конструктора, ребенок имеет возможность создать другую или достроить из освободившихся деталей некоторые ее части, выступая в роли творца.

1.3.Содержание программы

Учебный план старшая группа 5-6 лет

№	Наименование разделов и тем	Всего	В том числе		Формы
п/п		часов		1	Аттеста-
			Teo-	Прак-	ции/
			рия	тика	контроля

	ведение в конструкторскую деятельность»	7	1	6	
1.1	Вводное занятие. Правила техники безопас-	1	1	0	Наблюде-
	ности на занятиях по Лего-				ние
	конструированию. Знакомство с ЛЕГО.				
1.2	Путешествие по Лего-стране.	2		2	Наблюде-
	Исследование кирпичиков, их цвета и фор-				ние
	мы.				
1.3	Виды деталей конструктора Лего. Способы	2		2	Наблюде-
	скрепления деталей.				ние
1.4	Исследуем устойчивость.	2		2	Наблюде-
					ние
П. «П	Ілоскостное конструирование»	4		4	
2.1	Лего-симметрия.	2		2	Наблюде-
	1				ние
2.1	Лего-мозаика.	2		2	Наблюде-
					ние
III. «.	Лего-математика»	16		16	
3.1	Раз, два, три, четыре, пять. Или строим циф-	4		4	Наблюде-
	ры.				ние
3.2	Мера длины.	4		4	Наблюде-
					ние
3.3	Геометрические фигуры.	4		4	Наблюде-
					ние
3.4	Лабиринты.	4		4	Наблюде-
					ние
		LIJKA VLI		OWAIL	лиала г
	нежуточная аттестация. Собеседование. (Пров				риала)
IV. «2	Животный и растительный мир»	8		8	,
					Наблюде-
IV. «2 4.1	Животный и растительный мир» Домашние животные.	8 2		8 2	Наблюде- ние
IV. «2	Животный и растительный мир»	8		8	Наблюде- ние Наблюде-
IV. «2 4.1 4.2	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные.	8 2 2		8 2 2	Наблюде- ние Наблюде- ние
IV. «2 4.1	Животный и растительный мир» Домашние животные.	8 2		8 2	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде-
IV. «2 4.1 4.2 4.3	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир.	8 2 2 2		8	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние
IV. «2 4.1 4.2	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные.	8 2 2		8 2 2	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде-
IV. «2 4.1 4.2 4.3	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы.	8 2 2 2 2 2 2		8	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде-
IV. «2 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «4	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы.	8 2 2 2		2 2 2 2	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние
IV. «2 4.1 4.2 4.3	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы.	8 2 2 2 2 6 6		2 2 2 6	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде-
IV. «2 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «4	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. шеловек» Модель человека.	8 2 2 2 2 6 6		2 2 2 6	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние
IV. «2 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «Ч 5.1	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы.	2 2 2 6 2 2		2 2 2 6 2	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние
IV. «7 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «4 5.1	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. Келовек» Модель человека. Человек и его профессии.	2 2 2 6 2 2		2 2 2 6 2	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние
IV. «2 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «Ч 5.1	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. шеловек» Модель человека.	8 2 2 2 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2 2 2 6 2 2 2 2	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде-
IV. «7 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «4 5.1 5.2	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. еловек» Модель человека. Человек и его профессии. LEGO-спорт.	8 2 2 2		2 2 2 6 2 2 2 2	Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде- ние Наблюде-
IV. «7 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «Ч 5.1 5.2 5.3	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. Меловек» Модель человека. Человек и его профессии. LEGO-спорт.	8 2 2 2		2 2 2 6 2 2 2 2	Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение
IV. «7 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «Ч 5.1 5.2 5.3	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. еловек» Модель человека. Человек и его профессии. LEGO-спорт.	8 2 2 2 6 2 2 Bыставі		8 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение Наблюдение
IV. «7 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «4 5.1 5.2 5.3 Пром	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. шеловек» Модель человека. Человек и его профессии. LEGO-спорт. шежуточная аттестация. Творческая работа. (Архитектура и мосты»	8 2 2 2 6 2 2 Bыставі		8 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Наблюдение
IV. «7 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «Ч 5.1 5.2 5.3	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. Меловек» Модель человека. Человек и его профессии. LEGO-спорт.	8 2 2 2 6 2 2 Выставі 12		8 2 2 2 2 6 2 2 2 12	Наблюдение
IV. «7 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «Ч 5.1 5.2 5.3 Пром VI. «7	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. Теловек» Модель человека. Человек и его профессии. LEGO-спорт. пежуточная аттестация. Творческая работа. (Архитектура и мосты» История архитектуры. Крепости. Арки. Ворота.	8 2 2 2 6 2 2 Выставі 12		8 2 2 2 2 6 2 2 2 12	Наблюдение
IV. «7 4.1 4.2 4.3 4.4 V. «4 5.1 5.2 5.3 Пром	Животный и растительный мир» Домашние животные. Дикие животные. Подводный мир. Цветы. Исловек» Модель человека. Человек и его профессии. LEGO-спорт. Пежуточная аттестация. Творческая работа. (Архитектура и мосты»	8 2 2 2		8 2 2 2 2 2 2	Наблюдение

	многоэтажного дома.			ние
6.4	Конструирование мостов.	2	2	Наблюде-
				ние
VII.	«Интерьер и мебель»	4	4	
7.1	Типы мебели. Конструирование	2	2	Наблюде-
	различной корпусной мебели.			ние
7.2	Интерьер.	2	2	Наблюде-
				ние
Пром	лежуточная аттестация. Творческая рабо	та. (Защита	проекта).	
VIII.	«Техника и транспорт»	8	8	Наблюде-
	r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ние
8.1	Городской транспорт.	2	2	Наблюде-
				ние
8.2	Специальный транспорт и техника.	2	2	Наблюде-
				ние
8.3	Воздушный транспорт.	2	2	Наблюде-
				ние
8.4	Водный транспорт.	2	2	Наблюде-
				ние
IX. «		2	2	
9.1	Мои любимые сказки.	2	2	Наблюде-
				ние
Итог	овая аттестация. Тестирование.	•	•	
(Уме	ние использовать знания в практической дея	тельности).		
X. Ca	амоподготовка <u> </u>	5	5	Наблюде-
				ние
10.1	Конструирование по замыслу			
	l	72	1 71	1

Подготовительная группа 6-7 лет

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том чи	гом числе Формы Аттеста	
			Теория	Прак- тика	ции/контроля
I. «Bı	ведение в	7	1	6	
конст	грукторскую деятельность»				
1.1	Вводное занятие. Правила техники безопасности на занятиях по Лего-конструированию. Знакомство с ЛЕГО.	1	1	0	Наблюдение
1.2	Путешествие по Лего-стране. Исследование кирпичиков, их цвета и формы.	2		2	Наблюдение
1.3	Виды деталей конструктора Лего. Способы скрепления деталей.	2		2	Наблюдение
1.4	1.4 Исследуем устойчивость.			2	Наблюдение
II. «Γ	Ілоскостное конструирование»	4		4	
2.1	Лего-симметрия.	2		2	Наблюдение

2.1	Лего-мозаика.	2		2	Наблюдение
III. «	Лего-математика»	20		20	
3.1	Мера длины.	4		4	Наблюдение
3.2	Геометрическое домино.	4		4	Наблюдение
3.3	Счет и десятки.	4		4	Наблюдение
3.4	Геометрическиефигуры.	4		4	
3.5	Лабиринты.	4		4	
	иежуточная аттестация. Собеседова	ние.		.	
(Проі	верка усвоенного материала)				
	Животный и	8		8	
	ительный мир»				
4.1	Домашние животные.	2		2	Наблюдение
4.2	Дикие животные.	2		2	Наблюдение
4.3	Подводный мир.	2		2	Наблюдение
4.4	Цветы.	2		2	Наблюдение
۷. «Ч	Іеловек»	6		6	
5.1	Модель человека.	2		2	Наблюдение
5.2	Человек и его профессии.	2		2	Наблюдение
5.3	LEGO-спорт.	2		2	Наблюдение
Пром	пежуточная аттестация. Творческая	я работа.			
`	гавка).		1	.	1
VI. «	Архитектура и мосты»	8		8	Наблюдение
6.1	История архитектуры. Крепости. Арки. Ворота.	2		2	Наблюдение
6.2	Крыши и навесы. Типы крыш.	2		2	Наблюдение
6.3	Конструирование современного го-	2		2	Наблюдение
	родского многоэтажного дома.				
6.4	Конструирование мостов.	2		2	Наблюдение
VII. «	«Интерьер и мебель»	4		4	
7.1	Типы мебели. Конструирование	2		2	Наблюдение
7.2	различной корпусной мебели. Интерьер.	2		2	Наблюдение
	интерьер. иежуточная аттестация. Творческа:				Паолюдение
	нежуточная аттестация. Творческа: ита проекта).	я раобта.			
	«Техника и транспорт»	8		8	Наблюдение
	«техника и транспорт» Городской транспорт.	2	+	2	Наблюдение
8.1 8.2	1 1	2		2	Наблюдение Наблюдение
	Специальный транспорт и техника.		1	2	
8.3	Воздушный транспорт.	2	1		Наблюдение
8.4	Водный транспорт.	2	1	2	Наблюдение
	Мир сказок»	2		2	11.6
9.1	Мои любимые сказки.	2		2	Наблюдение
	овая аттестация. Тестирование.	oŭ nomen	I HOOTH)		
	ние использовать знания в практическ моподготовка	<u>сои деятел</u> 5	ьности).	5	Наблюдение
10.1	Конструирование по замыслу	-	1		Пастодение
	о часов	72	1	71	
KIIOL	บ ฯลเบช	14	1	/1	

Содержание учебного плана

№ п/п	Тема	Основное содержание	Тео- рия	Прак- тика	Средства обучения и воспи-тания					
	1. Введение в конструкторскую деятельность									
1.1.	.1. Вводное занятие. Правила тие. Правила тие. Правила тие. Правила техники безиваники безопасности работы на занятиях по Легоконструированию. Знакомство с конструированию. Знакомство с конструктором LEGO. 1 .1. Вводное занятие. Правила техники безопасности работы на занятиях по Легоконструированию. Знакомство с конструктором LEGO, с программой.		1	0	Презентация.					
1.2.	Путешествие по LEGO стране. Исследование кирпичиков. Их цвет и форма.	Теория. Знакомство с формой и цветом LEGO –деталей, вариантами их скреплений. Составление словаря. Практика. Использование кирпичиков в соответствии с заданным цветом и формой. EGO.	0	2	Презентация, конструктор LEGO.					
1.3.	Виды деталей конструктора LEGO. Способы скрепления деталей.	Теория. Виды и назначения LEGO- деталей. Знакомство с типами крепежей LEGO -элементов. Практика. Столбовая кладка с помощью кирпичей 2X2 и 2X1. Самостоя- тельное конструирование.	0	2	Презента- ция, кон- структор LEGO, об- разцы.					
1.4	Исследуем устойчивость.	Практика. Нахождение и анализ необходимых для построения деталей. Типы наиболее прочных крепежей. Баланс. Подпорки. Обсуждение будущей конструкции.	0	2	Презента- ция, образ- цы, конструк- тор LEGO.					
2. П.	поскостное констр	уирование								
2.1.	LEGO - симметрия.	Теория. Знакомство с понятием «симметрия». Игра в парах на симметрию. Практика. Строительство симметричного изображения в двух и четырех плоскостях.	0	2	Презента- ция, конструк- тор LEGO.					

2.2.	LEGO -мозаика.	Практика. Постройка изображения на плоскости с помощью LEGO – деталей - мозаики. Орнамент. Зимние узоры. Снежинки.	0	2	Презентация, образцы, конструктор LEGO, набор пластин и кирпичиков.
	Тего-математика	T	10	10	П
3.1	Раз, два, три, четыре, пять. Или строим цифры.	Теория. Закрепление понятий «число» и «цифра», постройка на плоскости цифр от 1до 5. Анализ необходимых для построения деталей, обсуждение конструкций. Практика. Работа по технологическим	2	2	Презента- ция, конструк- тор LEGO, набор пла- стин и кирпичи- ков.
3.2	Mepa	картам. Теория.	2	2	Презента-
	длины.	Знакомство с понятием «длина», с принципом измерения длины. Практика. Измерение различных предметов с помощью кирпичиков LEGO.			ция, конструк- тор LEGO, набор пла- стин и кирпичи- ков.
3.3	Геометрическое домино.	Теория. С помощью игры в геометрическое домино сформировать представления о признаках предметов. Практика. Знакомство с такими понятиями как больше, меньше, толще, тоньше, выше, короче.	2	2	Презента- ция, конструк- тор LEGO, набор пла- стин и кирпичи- ков.
3.4	Счет и	Теория.	2	2	Беседа.
	десятки.	Формирование представления о составе числа, знакомство с принципом сложения и вычитания. Практика. Работа с конструктором			Практиче- ская работа.
3.5	Геометрические фигуры.	Теория. Знакомство детей с плоскими геометрическими фигурами и объемными телами. Практика. Научить строить с учетом всех основных правил конструирования.	2	2	Презента- ция, образ- цы, конструк- тор LEGO.
3.6	Лабиринты.	Теория.	2	2	Схемы ла-

		Знакомство с понятием «лабиринт». История возникновения лабиринтов. Практика. Постройка лабиринта.			биринтов, конструк- тор LEGO.
	1	4. «Животный и растительный	і мир»		I
4.1	Домашние животные.	Теория. Закрепление знаний о видах животных. Знакомство с постройкой плоскостных и объемных моделей животных по образцу и собственному замыслу. Практика. Создание LEGO-фермы.	2	2	Презента- ция, конструк- тор LEGO, набор пла- стин и деталей.
4.2	Дикие животные.	Теория. Презентация. Практика. Конструирование моделей животных пустынь, степей, лесов. Моделирование по заданию. Работа по технологическим картам. Создание зоопарка.	2	2	Презентация, конструктор LEGO, набор пластин и деталей. Карточки со схемами
4.3	Подводный мир.	Теория. Животные подводного мира. Знакомство с постройкой плоскостных и объемных моделей животных по образцу и собственному замыслу. Практика. Изготовление аквариума.	2	2	Презента- ция, конструк- тор LEGO, набор пла- стин и деталей.
4.4	Цветы.	Теория. Презентация. Практика. Подарок маме. Изготовление цветочной композиции на плоскости и конструирование объемных цветов.	2	2	Презента- ция, конструк- тор LEGO, набор пла- стин и деталей.
5 1	Мологи молого	5. «Человек»	12	2	Продолжа
5.1	Модель челове-	Теория. Формирование умения строить фигуру человека: женскую, мужскую. Практика. Постройка фигуры человека с соблюдением пропорций тела.	2	2	Презентация, образцы, конструктор LEGO.
5.2.	Человек и его профессии.	Теория. Закрепление знаний о различных профессиях. Практика.	2	2	Карточки со схемами, образцы,

	1	Т п у	I		
		Постройка модели человека с			конструк-
		атрибутами его профессии.			тор LEGO.
		Научить выделять главный			
		предмет, определяющий про-			
		фессию и уметь его моделиро-			
		вать.			
5.3.	LEGO-спорт.	Теория.	2	2	Презента-
		Закрепление знаний о видах			ция, кар-
		спорта.			точки со
		Практика.			схемами,
		Конструирование моделей лю-			образцы,
		дей в зависимости от вида			конструк-
		спорта. Способы конструирова-			тор LEGO
		ния спортсменов.			1
		6. «Архитектура и мосты»	>	•	
6.1.	История архи-	Теория.	2	2	Презента-
	тектуры. Крепо-	Знакомство с такими понятиями			ция, кон-
	сти. Арки. Воро-	как архитектура, архитектор, с			структор
	та.	особенностями архитектурных			LEGO,
		сооружений давних времен.			набор пла-
		Практика.			стин и
		Конструирование замков. Изу-			деталей,
		чение особенности постройки			карточки
		типовых строений средних ве-			со схема-
		ков. Закрепить знания о прин-			ми.
		ципах постройки зданий.			11111
6.2.	Крыши и наве-	Теория.	2	2	Презента-
0.2.	сы.	Знакомство с различными ти-	_	_	ция, кон-
	Типы крыш.	пами крыш. Способы и мате-			структор
		риалы для перекрытия крыш.			LEGO,
		Изучение различные виды			набор пла-
		крыш, знать - какими видами			стин и
		кирпичей можно перекрыть			деталей,
		крыши, способы кладки проч-			карточки
		ных крыш.			со схема-
		Практика.			ми.
		Строительство зданий с раз-			11224
		личными видами крыш.			
6.3	Конструирова-	Теория.	2	2	Презента-
"	ние современно-	Презентация.	-	[-	ция, кон-
	го городского	Практика.			структор
	многоэтажного	Постройка современных много-			LEGO,
	дома.	этажных домов. Выполнение			набор пла-
	r 1	коллективной работы «Мой го-			стин и
		род». Умение строить дома по			деталей,
		собственному замыслу с учетом			карточки
		всех правил постройки зданий.			со схема-
		Строить дома в зависимости от			ми.
		их назначения.			
6.4	Конструирова-	Теория.	2	2	Презента-
0. 1	ние мостов.	Изучение различных типов мо-	-	-	ция, кон-
	IIIIC MOCIOB.	113 J Territe Passin Hibry Thirds MO-	<u> </u>	<u> </u>	дил, кон-

	1	T	ı	ı	_
		стов и их постройка. Умение			структор
		отличать различные типы мо-			LEGO,
		стов: балочные, арочные, раз-			набор пла-
		водные, путепроводы, виадуки.			стин и
		Умение строить мосты с учетом			деталей,
		их особенностей.			карточки
		Практика.			со схема-
		Строительство мостов			ми.
		7. «Интерьер и мебель»	<u> </u>	I	I
7.1	Типы мебели.	Теория.	2	2	Презента-
	Конструирова-	Повторение понятия, что такое			ция, кон-
	ние	мебель. Как с помощью кон-			структор
	различной кор-	структора можно сделать ее.			LEGO,
	пусной мебели.	Изучение видов мебели и спо-			набор пла-
	in your moosiii.	собы их постройки.			стин и
		Практика.			деталей,
		Конструирование мебели			карточки
		Конструирование месели			со схема-
7.2	Myrmany an	Тоорууд	2	2	МИ.
1.2	Интерьер.	Теория.	2	2	Презента-
		Закрепление знаний о видах			ция, кон-
		жилых помещений в квартире.			структор
		Умение строить квартиру по			LEGO,
		схеме и собственному замыслу.			набор пла-
		Знание отличия различных ви-			стин и
		дов помещений в квартире и их			деталей,
		назначения.			карточки
		Практика.			со схема-
		Постройка квартиры.			ми.
	T	8. «Техника и транспорт»			1
8.1	Городской	Теория.	2	2	Презента-
	транспорт.	Закрепление знаний о видах го-			ция, кон-
		родского транспорта, его назна-			структор
		чении.			LEGO,
		Практика.			набор пла-
		Конструирование транспортно-			стин и
		го средства по схемам и образ-			деталей,
		цам. Постройка объемных и			карточки
		плоскостных работ. Постройка			со схема-
		дорог, светофоров и дорожных			ми.
		знаков. Повторение правил до-			
		рожного движения.			
8.2	Специальный	Теория.	2	2	Презента-
	транспорт и тех-	Знание видов специальной тех-			ция, кон-
	ника.	ники.			структор
		Практика.			LEGO,
		Моделирование машины-			набор пла-
		помощника по схеме и образцу.			стин и
		помощимка по ехеме и образцу.			деталей,
					Ī
					карточки
					со схема-
					ми.

8.3	Воздушный	Теория.	2	2	Презента-
0.5	транспорт.	История авиации. Изучение мо-	_	_	ция, кон-
	ipanenopi.	делей самолетов, вертолетов,			структор
		космической техники.			LEGO,
		Практика.			набор пла-
		Умение строить воздушную			стин и
		технику по схемам и образцу.			деталей,
		Totaling the onestimate to episody.			карточки
					со схема-
					ми.
8.4	Водный транс-	Теория.	2	2	Презента-
	порт.	История водного транспорта,			ция, кон-
	1	его виды.			структор
		Практика.			LEGO,
		Конструирование различных			набор пла-
		видов водного транспорта. По-			стин и
		стройка объемных и плоскост-			деталей,
		ных работ. Умение строить мо-			карточки
		дели по образцу, схемам и соб-			со схема-
		ственному замыслу.			ми.
		9. «Мир сказок»			
9.1	Мои любимые	Теория.	2	2	Презента-
	сказки.	Русские народные сказки. Сказ-			ция, кон-
		ки русских и зарубежных писа-			структор
		телей. Любимые сказочные ге-			LEGO,
		рои.			набор пла-
		Практика.			стин и
		Умение строить различных			деталей,
		персонажей из сказок, оформ-			карточки
		ление сцены. Умение инсцени-			со схема-
		ровать сказки, используя со-			ми.
		бранные модели.			
	1	10. Самоподготовка			
10.1	Конструирован	ие по замыслу			

1.4. Планируемый результат

- 1. Появится интерес к самостоятельному изготовлению построек, умение применять полученные знания при проектировании и сборке конструкций, развита познавательная активность, воображение, фантазия и творческая инициатива.
- 2. Сформированы конструкторские умения и навыки различать виды конструкций и соединений деталей, изготавливать несложные конструкции и простые механизмы, анализировать предмет, выделять его характерные

особенности, основные части, устанавливать связь между их назначением и строением.

- 3. Ребенок проявляет инициативу и самостоятельность в познавательноисследовательской и технической деятельности.
- 4. Сформируются основы безопасности собственной жизнедеятельности в окружающем мире.
- 5. Сформируются предпосылки умение и желание трудиться, работать в команде, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, доводить начатое дело до конца, планировать будущую работу.
- 6. Повысится качество образовательного процесса при подготовке детей к школе через образовательную робототехнику и лего-конструирование.
- 7. Ребенок овладеет разными формами и видами творческо-технической деятельности, знаком с видами подвижных и неподвижных соединений в конструкторе, основными понятиями, применяемые в робототехнике различает условную и реальную ситуации, умеет подчиняться разным правилам и социальным нормам.
- 8. Развита мелкая моторика рук, эстетический вкус.
- 9. Выражена активность родителей в совместной образовательной деятельности с детьми по приобщению к техническому творчеству.

2. Комплекс организационно – педагогических условий 2.1. Календарный учебный график

№ п/ п	Месяц	Число	Время прове- дения	Форма занятия	Кол- во часов	Тема заня- тия	Место проведе- ния	Форма контроля
1	сен- тябрь	7,9,14,1 6,21,23, 28	15.00	групповая	7	«Введение в кон- структор- скую дея- тель- ность».	МАДО- УДС №3	Наблюдение, устный опрос
2	октябрь	30,5,712	15.00	групповая	4	«Плос- костное	МАДО-	Наблюде- ние, уст-

						конструи-	УДС №3	ный опрос
						рование»		_
3	ноябрь	14,19,21	15.00	групповая	20	«Лего-		Наблюде-
		,26,28,2,				математи-	МАДО-	ние, уст-
		9,11,16,				ка»	УДС №3	ный опрос
		18,23,25						
		,30,2,7,9						
		,14,16,2						
		1,23						
4	декабрь	28,30,11	15.00	групповая	8	«Живот-		Наблюде-
		,13,18,2				ный и рас-	МАДО-	ние, уст-
		0,25,27				тительный	УДС №3	ный опрос
						мир»		
5	январь	1,3,8,10,	15.00	групповая	6	«Человек»		Наблюде-
		15,17					МАДО-	ние, уст-
							УДС №3	ный опрос
6	февраль	22,24,1,	15.00	групповая	8	«Архитек-		Наблюде-
		3,10,15,				тура и мо-	МАДО-	ние, уст-
		17,22,				сты»	УДС №3	ный опрос
		24						
7	март	29,31,1,	15.00	групповая	4	Интерьер и		Наблюде-
		5,				мебель	МАДО-	ние, уст-
							УДС №3	ный опрос
8	апрель	7,12,14,	15.00	групповая	8	«Техника и		Наблюде-
		19,21,26				транспорт»	МАДО-	ние, уст-
		,28,3					УДС №3	ный опрос
9	май	5, 12	15.00	групповая	2	Мир ска-		Наблюде-
						30К»	МАДО-	ние, уст-
							УДС №3	ный опрос
10	Итого-	17,19,24	15.00	групповая	3	Конструи-		Итоговый
	вое за-					рование по	МАДО-	монито-
	нятие					замыслу	УДС №3	ринг

2.2. Условия реализации программы

Материально-техническое обеспечение программы.

Успешная реализация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы и достижения детей во многом зависят от правильной организации рабочего пространства в объединении. Для занятий оборудовано отдельное помещение, хорошо освещенное (естественным и электрическим светом), имеются столы и стулья по количеству детей, современные технические средства обучения (ноутбук, мультимедийный проектор, экран).

Для работы имеется достаточное количество наглядного и учебного материала. Образовательный процесс осуществляется на основе учебного плана, программы и регламентируется расписанием занятий. Для реализации Программы базовые наборы (детали разного размера и цвета) ЛЕГО-ДУПЛО, ЛЕГО-ТЕХНИК, ЛЕГО-ЭДЮКЕЙШН; тематические наборы, ноутбук, презентатор, столы, стулья.

Кадровое обеспечение.

Дополнительную образовательную общеразвивающую программу, реализует воспитатель, имеющая средне - специальное образование. Владеет следующими профессиональными и личностными качествами: обладает специальным педагогическим образованием;

- владеет навыками и приемами организации творческих занятий с учетом физиологии и психологии детского возраста;
- создает комфортные условия для успешного развития личности воспитанников;
- владеет приёмами раскрытия творческих и личностных способностей воспитанников, педагогическими технологиями:
- здоровьесберегающими, игровыми, личностно ориентированными технологиями, технологиями сотрудничества.
- педагогические технологии развивающего, личностно-ориентированного, индивидуального, группового обучения, коллективной творческой деятельности в дистанционном режиме. Данные технологии учитывают интересы, индивидуальные возрастные и психологические особенности каждого воспитанника.

Информационное обеспечение.

При реализации программы применяются такие сетевые платформы как: Skype, Google Диск, YouTube. Возможно использование дистанционного обучения через: Skype, Instagram, WhatsApp, Zoom и т.д.

Алгоритм построения дистанционного образования дошкольников:

1. В центре – ребенок, его познавательная деятельность, а не сам предмет

образовательной области.

- 2. Взрослый тьютор, направляющий необходимо:
- продумать время восприятия материала, так как не весь учебный материал может быть, понятен с первого раза;
- вовлекать ребенка постепенно (сначала родителю желательно просмотреть материал самостоятельно, затем продемонстрировать материал ребенку, помня о том, что для дошкольника это игра, развлечение;
- направлять, но не заставлять, обращая внимание на сложность задания, все ли ребенку понятно, нравится ли ему.

Правильно организованная предметно-пространственная развивающая среда создает для ребенка возможности успешного устранения трудностей поведения, социальной адаптации, трудностей в работе с лего конструктором. Позволяет проявлять свои способности, потребности в непосредственно организованной образовательной и в свободной деятельности, стимулирует развитие творческих проявлений, самостоятельности, инициативности, помогает закреплению уверенности в себе, то есть, способствует всестороннему гармоничному развитию личности. Предметно-развивающую среду, окружающую ребёнка, следует организовать так, чтобы каждый имел возможность упражняться в умении наблюдать, запоминать, сравнивать, добиваться поставленной цели под наблюдением взрослого и под его компетентным руководством.

2.3. Форма аттестации

Основные требования к уровню подготовки. Для определения готовности детей к усвоению программы необходимо проводить мониторинг с учетом индивидуально психологических особенностей детей. Мониторинг позволяет определить уровень развития психических процессов, физических и интеллектуальных способностей, найти индивидуальный подход к каждому ребенку в ходе занятий, подбирать индивидуально для каждого ребенка уровень сложности заданий, опираясь на зону ближайшего развития.

Входная диагностика – позволяет определить уровень знаний, умений и навыков.

Текущий контроль – самостоятельная работа на листах, тестирование, беседа.

Итоговый контроль – открытое занятие, беседа.

Форма подведения итогов реализации дополнительной образовательной программы: открытые занятия, путешествия, отзывы детей и родителей, фото и видео.

Система мониторинга осуществляет оценку динамики достижений детей.

2.4. Оценочные материалы

Педагогическая оценка эффективности деятельности педагога и реализации программы проводится в виде индивидуального наблюдения при выполнении практических приемов обучающимися по следующей форме мониторинг (Приложение 1)

Высокий уровень развития:

Самостоятельно, быстро и без ошибок выбирает необходимые детали; с точностью проектирует по образцу; конструирует по схеме без помощи педагога.

Средний уровень развития:

Самостоятельно, без ошибок в медленном темпе выбирает необходимые детали, присутствуют неточности, проектирует по образцу, пользуясь помощью педагога; конструирует в медленном темпе, допуская ошибки.

Низкий уровень развития:

Без помощи педагога не может выбрать необходимую деталь, не видит ошибок при проектировании; проектирует только под контролем воспитателя; не понимает последовательность действий при проектировании; конструирует только под контролем воспитателя.

Также результатами реализации программы «Робототехника» можно считать: портфолио творческих достижений объединения, выставки детских работ творческого объединения, копилка творческих работ, участие в открытых занятиях и мастер-классах.

Формой подведения итогов по результатам освоения материала программы «Робототехника» является коллективная выставка работ. Выставка – это наиболее объективная форма подведения итогов. Такая форма работы позволяет воспитанникам критически оценивать не только чужие работы, но и свои.

2.5. Методические материалы

В процессе занятий используются различные формы занятий: традиционные, комбинированные и практические занятия; лекции, игры, праздники, конкурсы, соревнования и другие.

Методы, в основе которых лежит способ организации занятия:

- Словесный (устное изложение, беседа, рассказ и т.д.)
- Наглядный (показ иллюстраций, наблюдение, показ педагогом, работа по образцу и др.)
- Практический (выполнение работ по предлагаемой схеме, технологии)

Методы, в основе которых лежит уровень деятельности детей:

- Объяснительно-иллюстративный дети воспринимают и усваивают готовую информацию
- Репродуктивный дети воспроизводят полученные знания и освоенные способы деятельности
- Частично-поисковый участие детей в коллективном поиске, решение поставленной задачи совместно с педагогом
- Исследовательский самостоятельная творческая работа учащихся.

Методы, в основе которых лежит форма организации деятельности детей на занятиях:

- Фронтальный предполагает подачу учебного материала всему коллективу обучающихся детей через беседу или лекцию. Фронтальная форма способна создать коллектив единомышленников, способных воспринимать информацию и работать творчески вместе.
- Групповой позволяет ощутить помощь со стороны друг друга, учитывает возможности каждого, ориентирована на скорость и качество работы.
- Индивидуальный предполагает самостоятельную работу обучающихся, оказание помощи и консультации каждому из них со стороны педагога. Это позволяет, не уменьшая активности ребенка, содействовать выработке стремления и навыков самостоятельного творчества по принципу «не подражай, а твори».

2.6. Рабочая программа воспитания

Основной целью педагогической работы МАДОУ ДС №3 является формирования общей культуры личности детей, в том числе ценностей здорового образа жизни, развития их социальных, нравственных, эстетических, интеллектуальных, физических качеств, инициативности, самостоятельности и ответственности ребенка, формирования предпосылок учебной деятельности.

Общая цель воспитания — личностное развитие дошкольников и создание условий для их позитивной социализации на основе базовых ценностей российского общества через:

- 1) формирование ценностного отношения к окружающему миру, другим людям, себе;
- 2) овладение первичными представлениями о базовых ценностях, а также выработанных обществом нормах и правилах поведения;
- 3) приобретение первичного опыта деятельности и поведения в соответствии с базовыми национальными ценностями, нормами и правилами, принятыми в обществе.

Цель в части, формируемая участниками образовательных отно- шений. Обеспечить детям полноценное и радостное проживание детства,

как уникального периода развития и формирования личности ребенка через поддержку естественных процессов развития, воспитания и обучения.

Задачи воспитания формируются для каждого возрастного периода (1 года -3 лет, 3 лет - 8 лет) на основе планируемых результатов достижения цели воспитания и реализуются в единстве с развивающими задачами, определенными действующими нормативными правовыми документами в МА-ДОУ ДС №3.

Задачи воспитания соответствуют основным направлениям воспитательной работы:

для возрастного периода: от 1 до 3 лет

Обязательная часть

Сохранять и укреплять здоровье детей, обеспечивать их полноценное физическое развитие, поддерживать эмоционально положительное состояние каждого ребенка.

Формировать зрительные и слуховые ориентировки, расширять и обогащать сенсорный опыт детей.

Формировать элементы нравственного поведения, поддерживать эмоциональную отзывчивость детей, воспитывать у них доброжелательное отношение к близким людям, предпосылки эстетического восприятия.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений Продолжать укреплять здоровье детей.

Воспитывать интерес и желание участвовать в подвижных играх и физических упражнения на прогулке.

Формировать культурно-гигиенические навыки и навыки самообслуживания.

Воспитывать у детей доброе, заботливое отношение к взрослым. Способствовать накоплению опыта доброжелательных отношений со сверстниками.

Воспитывать уважение к людям любой профессии, поддерживать желание детей помогать взрослым.

Развивать сенсорные способности детей, их речевое общение с взрослыми и сверстниками, умение играть вместе без конфликтов.

для возрастного периода: от 3 лет до 7(8) лет

Обязательная часть

Развитие социальных, нравственных, физических, интеллектуальных, эстетических качеств; создание благоприятных условий для гармоничного развития каждого ребенка в соответствии с его возрастными, гендерными, индивидуальными особенностями и склонностями.

Формирование морали как осознанной личностью, необходимости определенного поведения, основанного на принятых в обществе представлениях о добре и зле, должном и недопустимом.

Развитие совести как нравственного самосознания личности, способности формулировать собственные нравственные обязательства, осуществлять нравственный самоконтроль, требовать от себя выполнения моральных норм, давать нравственную самооценку своим и чужим поступкам.

Формирование общей культуры личности, в том числе ценностей здорового и устойчивого образа жизни, инициативности, самостоятельности и ответственности, активной жизненной позиции.

Развитие способностей и творческого потенциала каждого ребенка; организация содержательного взаимодействия ребенка с другими детьми, взрослыми и окружающим миром на основе гуманистических ценностей и идеалов, прав свободного человека.

Воспитание патриотических чувств, любви к Родине, гордости за ее достижения на основе духовно-нравственных и социокультурных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества.

Воспитание чувства собственного достоинства в процессе освоения разных видов социальной культуры, в том числе и многонациональной культуры народов России и мира, умения общаться с разными людьми;

Объединение воспитательных ресурсов семьи и дошкольной организации на основе традиционных духовно-нравственных ценностей семьи и общества; установление партнерских взаимоотношений с семьей, оказание ей психолого-педагогической поддержки, повышение компетентности родителей (законных представителей) в вопросах воспитания, развития и образования детей.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Задачи умственного воспитания: развитие мышления воспитанников, их умственные способности. Задачи физического воспитания: развитие у детей потребности в укреплении здоровья, развитие их физических способностей. Задачи трудового воспитания: целенаправленное формирование у детей трудолюбия, уважения к людям труда, позитивного отношения к труду, развитие трудовых действий и навыков.

Задачи эстетического воспитания: развитие способностей детей к восприятию, пониманию прекрасного в природе, жизни и искусстве, поддержка стремления к созданию прекрасного.

Задачи нравственного воспитания: обеспечение усвоения детьми норм и правил поведения и выработка навыков правильного поведения в обществе. Задачи экологического воспитания: развитие бережного отношения к природе, обеспечение осознания детьми природы как необходимой и незаменимой среды обитания человека.

Задачи экономического (финансового) воспитания: введение детей в мир экономических отношений, бюджета, финансовых расчетов, форм собственности и хозяйственных связей; воспитание отношения к деньгам как мер человека.

Задачи гражданско-правового воспитания: воспитание уважения к закону как своду правил и норм поведения в обществе, развитие понимания детьми прав и обязанностей членов общества и неразрывной связи между правами и обязанностями; воспитание активной жизненной позиции, желания приносить пользу другим людям, обществу.

Задачи патриотического воспитания: воспитание любви к малой Родине и Отечеству, ее народам, армии, социальным институтам, культуре и др. Задачи интернационального воспитания: формирование уважения и признания равенства наций. Задачи мультикультурного воспитания: развитие у детей мультикультурного образа мира и мультикультурной компетенции как условия межкультурного взаимодействия и интеграции в глобальное культурное пространство с сохранением собственной культурной идентичности.

Календарный план воспитательной работы

План воспитательной работы строится на основе базовых ценностей по следующим этапам:

- погружение-знакомство, которое реализуется в различных формах (чтение, просмотр, экскурсии и пр.);
- разработка коллективного проекта, в рамках которого создаются творческие продукты;
- организация события, в котором

Данная последовательность является циклом, который при необходимости может повторяться в расширенном, углубленном и соответствующем возрасту варианте неограниченное количество раз. На практике цикл может начинаться с яркого события, после которого будет развертываться погружение и приобщение к культурному содержанию на основе ценности.

Направления воспитания	Мероприятия												
		сентябрь	октябрь	ч д9вон	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
Патриотиче-	День Знаний	+											
ское	Международ- ный день гра- мотности	+											
	День народно- го единства			+									
	День космо- навтики								+				
	Народные праздники					+						+	+

	Родной город										+		
	День защитни- ка отечества						+						
	Победный май									+			
Социальное	Международ- ный день по- жилых людей		+										
	День учителя	+											
	Международ- ный день хлеба	+											
	День дошколь- ного работника		+							+			
	Мама – глав- ное слово				+				+				
	Наш общий дом – детский сад Моя семья			+	+					+			
	WION CEMBN				ľ								
	День семьи					+							
Физическое и оздоровитель- ное	Папа, мама, я – спортивная се- мья		+					+					
	Мини- олимпиада									+			
	В чем наша сила?						+						
Трудовое	Экологическая акция «Чистые дорожки».							+					+
	Профессии моих родителей	+									+		
	Самый лучший участок											+	
	Почет и ува- жение труду				+								
Этико - эстетическое	День детской книги							+					
	Неделя театра						+						
	День Земли						+						

Список литературы для педагога

- 1. Варяхова, Т.Л. Примерные конспекты по конструированию с использованием конструктора ЛЕГО // Дошкольное воспитание. 2009.
- 2. Шмакова, М.С. Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС Всероссийский учебно-методический центр образовательной робототехники. М.: Изд.-полиграф центр «Маска», 2013.
- 3. Кузьмина, Т. Наш ЛЕГО ЛЕНД // Дошкольное воспитание. 2006.
- 4. Лусс, Т.В. Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности у детей с помощью LEGO. Москва: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2003.
- 5. Фешина, Е.В. Лего конструирование в детском саду. Пособие для педагогов. М.: изд. Сфера, 2011.
- 6.Лиштван З.В. Конструирование Москва: «Просвещение», 1981.

Список литературы для родителей

- 1. Комарова, Л.Г. Строим из LEGO «ЛИНКА-ПРЕСС» Москва, 2001.
- 2. Комарова, Л.Г. Строим из LEGO (моделирование логических отношений и объектов реального мира средствами конструктора LEGO). М.: «ЛИНКА ПРЕСС», 2001.
- 3. Конструируем: играем и учимся LegoDacta// Материалы развивающего обучения дошкольников. Отдел ЛЕГО-педагогики, ИНТ.

Список литературы для детей

- 1.Парамонова, Л.А. Детское творческое конструирование Москва: Издательский дом «Карапуз», 1999.
- 2. Филиппов, С. А. Робототехника для детей и родителей / С. А Филиппов. СПб.: Наука, 2013.
- 3. Энциклопедический словарь юного техника. М., «Педагогика», 1988.

Программное обеспечение для организации занятий:

- 1. https://sites.google.com/site/nxtwallet/ http://www.elrob.org/elrob-2011
- 2. http://forum.russ2.com/index.php?showforum=69 http://www.robosport.ru/
- 3. http://www.railab.ru/ http://www.tetrixrobotics.com/ http://lejososek.sourceforge.net/index.htm http://robotics.benedettelli.com/
- 4. http://www.battlebricks.com/ http://www.nxtprograms.com/projects.html
- 5. http://roboforum.ru/ http://www.robocup2010.org/index.php
- 6. http://myrobot.ru/index.php http://www.aburobocon2011.com/
- 7. http://creative.lego.com/en-us/games/firetruck.aspx?ignorereferer=true
- 8. http://www.youtube.com/watch?v=QIUCp_31X_c

Протокол диагностического обследования воспитанников по леготехники группа № на 2023-2024 учебный гол

на 2023-2024 учеоный год																	
№												Ит	ого (%	Ит	ó	
										и							
		_			ПУ					Тел							
		ops		_	(bIC)				íĸe	сти							
		УКТ		йки	зам				poř	ТМе							
		стр		odu	My			И	OCT	1 33	МИ						
		Ю.	M	[00]	(KO)	МИ	_	KILIN	ПО	еть	кта	В	С	Н	В	C	Н
		Z	эма	le I	ЭАес	Ша	ЛЕП	[by]	TP	мДа	ood						
	g	Тал	cxe	КНБ	вор	[d]	gdo	НСЛ	:a3a	дп	д пј						
	енк	г де	ПО	КОП	0 T	то	0 0	ОИ	CCK	/eT	на						
)ee	3ae1	aeT	T C	ILΠ	ПΠ	ПΠ	ILΠ	ba.	1P3	aeT						
	Ф.И. ребенка	Называет детали конструктора	Работает по схемам	Строит сложные постройки	Строит по творческому замыслу	Строит подгруппами	Строит по образцу	Строит по инструкции	Умеет рассказать о постройке	Использует предметы заместители	Работает над проектами						
	Φ.	На	Pa(C_{T}	C_{T}	C_{T}	C_{T}	C_{T}	V _N	Ис	Pa(
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6 7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	

Условные обозначения:

«В» - параметр сформирован;

«С» - параметр частично сформирован;

«Н» - параметр не сформирован.