

ПРИНЯТ

Протоколом Педагогического совета
МАДОУ «Д/с №20»
№ 1 от «29» августа 2024 года

УТВЕРЖДЕН

Приказом МАДОУ «Д/с № «20»
№139 от «2» сентября 2024 года

**Учебный план
к дополнительной общеобразовательной программе
«Юные инженеры»
с 01.10.2024 – 31.05.2025гг.**

г. Бугуруслан, 2024 г.

Пояснительная записка

Учебный план к дополнительной общеобразовательной программе «Юные инженеры» является локальным нормативным документом, регламентирующим общие требования к организации учебного процесса муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения муниципального образования «город Бугуруслан» «Детский сад общеразвивающего вида №20» с приоритетным осуществлением художественно-эстетического развития воспитанников, разработан в соответствии с нормативными документами:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ

2. Приказом Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

3. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020г. №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания, обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

4. Постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021г. №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685- 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Учебный план к дополнительной общеобразовательной программе «Юные инженеры» составлен с использованием образовательных конструкторов для обучения техническому конструированию. Настоящий курс предлагает использование конструкторов нового поколения LEGO WEDO, как инструмента для обучения детей конструированию и моделированию. Простота построения модели в сочетании с большими конструктивными возможностями, позволяют в конце занятия увидеть сделанную своими руками модель, которая выполняет поставленную задачу.

Программа отвечает требованиям направления муниципальной и региональной политики в сфере образования - развитие основ технического творчества детей в условиях модернизации образования. Новизна программы заключается в исследовательско-технической направленности обучения, которое базируется на новых информационных технологиях, что способствует развитию информационной культуры и взаимодействию с миром технического творчества. Авторское воплощение замысла в автоматизированные модели и проекты особенно важно для старших дошкольников, у которых наиболее выражена исследовательская (творческая) деятельность.

В Программе используется системный, комплексный, личностный и

деятельный подход к развитию детей. При системном подходе рассматриваются пути освоения ребёнком языка в единстве сознания и деятельности.

Программа направлена на общее, интеллектуальное речевое развитие детей.

Учебно-методическое обеспечение по дополнительной общеобразовательной программе «Юные инженеры»

1. Материально-техническое обеспечение Программы:

LEG Базовый набор LEGO® Education WeDo 2.0 45300 (При помощи набора ребенок сможет: собирать простые модели роботов; приводить их в движение при помощи электромоторов; управлять, используя датчики движения и наклона; программировать робота при помощи компьютера) – 4 комплекта.

Технические средства обучения:

- Компьютер
- Проектор
- Экран
- Мультимедийная система Интернет

Методическое обеспечение Программы

Материально-техническое обеспечение программы соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, правилам пожарной безопасности.

Для реализации программы созданы необходимые материально-технические условия. В группе создана развивающая предметно-пространственная среда части программы, формируемая участниками образовательных отношений.

Демонстрационный материал

1. Наглядно-демонстрационный материал
 - схемы,
 - иллюстрации,
 - рисунки.
2. Технологические карты;
3. Комплект заданий.

2. Литература для организации педагогического процесса

1. Воловец Т.В., Карпова Ю.В., Тимофеева Т.В. Парциальная образовательная программа дошкольного образования «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»: учебное пособие. - Самара: ООО «Издательство АСГАРД», 2017. – 79 с.

2. Ташкинова Л. В. Программа дополнительного образования «Робототехника в детском саду» // Инновационные педагогические технологии: материалы IV междунар. науч. конф. (г. Казань, май 2016 г.). - Казань: Бук, 2016.- 230-232 с.

3. Фешина Е.В. Лего-конструирование в детском саду. – М.: ТЦ Сфера, 2012 год.

4. Книга для учителя - методическое пособие разработанное компанией «LEGO Education».

3. Ресурсы сети Интернет:

1. <http://dohcolonoc.ru/programmy-v-dou>

2. <http://www.edu54.ru>

3. <http://pandia.ru/text/78/021/1503.php>

4. http://pedrazvitie.ru/razdely/programmy_vospitateli/progr_kurudimova

5. <https://education.lego.com/ru-ru>

6. <https://murzim.ru/nauka/pedagogika/didaktika/26920-klassifikaciya-metodov-obucheniya-lerner>

Объем образовательной деятельности

Количество занятий/минут в неделю		
Название Программы	Форма аудиторных занятий	Продолжительность занятий
«Юные инженеры»	Практическое занятие Игровое занятие	1 раз в неделю 25 мин 30 мин

Занятия с детьми старшей и подготовительной групп осуществляются согласно расписания.

Расписание занятий

№ п/п	Возрастная группа	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
1	5-6 лет	-	-	16.10-16.40		-
2.	6-7 лет	10.30-11.00				

Дополнительная общеобразовательная программа «Юные инженеры» реализуется за рамками освоения образовательной программы дошкольного образования МАДОУ «Д/с №20». Деятельность по реализации дополнительной общеобразовательной программы «Юные инженеры» в старшей и подготовительной группах планируется с 1 октября 2024 года по 31 мая 2025 года.

Платная образовательная услуга реализуется в ДОО в течение учебного года, согласно утвержденного календарного учебного графика и составляет 34 академических часа.

Название дополнительной общеобразовательной программы	возраст детей	Срок освоения программы	Количество занятий			Форма учения	продолжительность занятий	Форма организации занятий
			неделя	месяц	год			
«Юные инженеры»	5-7 лет	01.10.2024 – 31.05.2025 год	неделя	месяц	год	очная	25 -30 минут	Группа 29 человек
			1	4	3 3			

Формы проведения промежуточной аттестации

1. Домашние задания на самостоятельное выполнение.
2. Открытое занятие.

Периодичность проведения промежуточной аттестации

Периодичность аттестация обучающихся проводится по завершению полугодия и учебного года в формах предусмотренных конкретной дополнительной общеобразовательной программой в период с 20 по 30 декабря 2024 года и с 15 по 31 мая 2025 года.