



**Перспективный план работы с детьми по программе
«От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» в подготовительной к школе группе.**

М е с я ц	Тема программ ы	Тема	Направление	Темы	Работа с родителями
С	Белаз, горная машина.	Тема недели «ПДД», 2 неделя			Выставка совместное творчество «Транспорт будущего» из бросового материала. Консультация для родителей по теме «Транспорт»
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Презентация «Почему вращаются колеса?» Презентация «Автослесарь» Презентация «Инженеры, создают машины»	
		НОД Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	М. Ильин, Е. Сегал «Машины на нашей улице» Лейла Берг «Рассказы о маленьком автомобильчике».	
		НОД Рисование	ХЭР	«Цветные автомобили».	
		СОД Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	«Профессия инженер», «Автослесарь»	
		СОД Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки о транспорте.	
		НОД Дидактическая игра	ПР	«Машины», «Автошкола», «Придумай новую машину»	
		СОД Сюжетно ролевая игра	СКР	«СТО».	
		СОД Подвижная игра	ФР	«Светофор».	
		НОД Лепка	ХЭР	«Машины в моем городе»	

		НОД Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	«Гонщик»	
	Итог	Конструирование «Белаз, горные машины».	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	«Полидрон-проектирование», «Техник», «Лего кубики».	
		Сад и огород «Труд взрослых на огороде и в саду»			Консультация

Октябрь	Трактор	СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Огород- машины помощники» Міміо проект «Урожай, сельскохозяйственные машины» Мультфильм «Уроки тетюшки совы»	«Расскажем детям о сельскохозяйственной технике». Выставка совместное творчество «Овощи, фрукты».
		Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	Л.Н. Толстой «Старик и яблони», «Косточка», А.С.Пушкин «...Оно соку спелого полно!», Е.Тувим «Овощи», Н.Носов «Про репку», «Огурцы», «Огородники».	
		Рисование	ХЭР	« Во саду ли, в огороде...»	
		Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Огород, сад.	
		Загадывание загадок	ПР, РР	По лексической теме: овощи, фрукты.	
		Дидактическая игра	ПР	«Во саду ли, в огороде...!», «Пятый лишний».	
		Сюжетно ролевая игра	СКР	Семья «Собираем урожай»	
		Подвижная игра	ФР	«Сбор фруктов», «Яблочко», «Огород», «Урожай».	
		Лепка	ХЭР	«Наливное яблочко», «Овощи на прилавке».	
		Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Сенсино	
	Итог	Конструирование	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Макет «Сельскохозяйственные машины-уборка урожая» - «Техник», «Металлический конструктор», «Лего».	
Ноябрь	Метеорологическая станция: дождемер, флюгер, уличн.термометр	Лексическая тема «Поздняя осень»			
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Признаки поздней осени». Презентация «Приборы для измерения температуры» Презентация «Метеорологическая станция» Уроки тетюшки совы «Лес осенью»	Анкетирование по теме: - «Готовность дошкольников к изучению технических наук»; - «Конструируем дома»; - «Ребенок и робот».
		НОД Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	В.А.Сухомлинский «Осенние дожди», «Улетают журавли», Д. Н. Мамин-Сибиряк "Серая Шейка".	
		СОД Рисование	ХЭР	«Березовая роща»	
		НОД Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	«Погода осенью», «Метеорологическая станция».	
		СОД Загадывание загадок	ПР, РР	По лексической теме «Погода осенью».	

		НОД Дидактическая игра	ПР	«Как узнаем какая температура на улице?», «Что сегодня я надену?».	
		СОД Сюжетно ролевая игра	СКР	Семья «Метеорологическая станция»	
		СОД Лепка	ХЭР	«Термометр»	
		Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Шнуровка «Приборы для измерения температуры»	
		СОД Конструирование	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Макет «Метеорологическая станция» дождемер, флюгер, уличный термометр.	
	Лесозаготовка	Лексическая тема «Деревья и кустарники»			Совместная выставка «Предметы из дерева».
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Как заготавливают лес», Мiмiо проект «Кто работает на лесозаготовке», Презентация «Деревья наших лесов» Презентация «Лесозаготовительные машины» Видео Галилео «Как заготавливают лес»	
		СОД Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	Л.Н.Толстой «Дуб и орешник», И.Токмакова «Деревья», К.Ушинский «Спор деревьев», А.Плещеев «Ель».	
		НОД Рисование	ХЭР	Лес поздней осенью.	
		НОД Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Лесозаготовительные работы. Берегите лес!	
		СОД Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме: деревья и кустарники.	
		СОД Дидактическая игра	ПР	«Чья, чей, чьи, чье?», «Большой — маленький», «Подбери признак», «Что можно считать парами?»	
		СОД Сюжетно ролевая игра	СКР	«Лесозаготовка».	
		СОД Подвижная игра	ФР	«Челнок», «Колпачок», «Ермак».	
		НОД Лепка	ХЭР	Волшебный лес	
		НОД Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Палитра счет	
	Итог	СОД Конструирование	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Заготовка леса. Строительные машины Duplo, Лего кубики, Техно, Полидрон.	

Декабрь	Дорожная техника: каток, асфальтоукладчик,	Лексическая тема «Зима»			Консультация по теме «Зима» Совместное творчество: «Мой район (дома, инфраструктура и т.д.) из бросового материала.
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Почему зимой ремонтирую дороги?» Презентация «Машины строители дорог» Презентация «Как делают асфальт?» Видео Галилео «Как делают разметку на дороге?»	
		СОД Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	С.Михалков «Моя улица», О.Высотская «У телевизора».	
		НОД Рисование	ХЭР	Ночной город зимой	
		СОД Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Рассматривание иллюстраций по теме: электричество в городе и дома. Как украшают город к празднику.	
		СОД Загадывание загадок	ПР, РР	По теме об электричестве	
		СОД Дидактическая игра	ПР	«Закончи предложение», «Подбери слово».	
		СОД Сюжетно ролевая игра	СКР	МЧС - спасатели	
		СОД Подвижная игра	ФР	«Пожарные на учении», «Затейники», «Метелица».	
		НОД Лепка	ХЭР	Дорожная техника – Убираем снежные заносы.	
		НОД Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Сырный ломтик	
	Итог	СОД Конструирование	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Конструирование «Дорожная техника» Металлический конструктор, Техник, Лего-строительные машины.	
	Часы	Лексическая тема «Новый год»			Консультация для родителей «Новый год!» Выставка совместного творчества
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Новый год – когда часы 12 бьют!» Мimio проект « Часы такие разные» Презентация «Часовщик» Презентация «Устройство часового механизма»	
		СОД Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	Е.Трутнева «С новым годом!», С.Михалков «А что у вас?».	
		НОД Рисование	ХЭР	Часы	
		СОД Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Какие бывают часы? рассматривание иллюстраций	

		СОД Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме: часы, новый год.	
		СОД Дидактическая игра	ПР	«Отгадай по описанию», «Один-много», «Назови ласково».	
		СОД Сюжетно ролевая игра	СКР	«Часовщик», «В магазине часов».	
		СОД Подвижная игра	ФР	«Минута», «Метелица»	
		НОД Лепка	ХЭР	Часы с кукушкой	
		НОД Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Тико - часы	
	Итог	Конструирование	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Конструирование часов. Конструктор простые механизмы.	
Январь	Настольная лампа настроенная	Лексическая тема «Электроприборы»			Консультация «Ребёнок и конструктор»
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Помощники дома – электроприборы» Мimio проект «Где живет электричество?» Мультфильм «Уроки тетюшки совы»	
		Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	В.Маяковский «Что такое хорошо, что такое плохо?», Я.Аким «Неумейка», Е. Воробьев «Обрывок провода»	
		Рисование	ХЭР	Помощники на кухне	
		Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Рассматривание электроприборов в быту	
		Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме электроприборы	
		Дидактическая игра	ПР	«Закончи фразу», «Четвертый лишний», «Один-много».	
		Сюжетно ролевая игра	СКР	Салон красоты	
		Подвижная игра	ФР	«Лень», «Челнок».	
		Лепка	ХЭР	Телевизор	
		Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Пощупай рукой, определи ногой.	
	Итог	Конструирование	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Знатоки-первые шаги в электронике.	
Февра	Авианосец	Лексическая тема «Наша армия»			Консультация «LEGO – конструирование и

		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Авианосец» Міміо проект «Военная техника» Презентация «Военные судна нашей армии»	робототехника, как средство развития конструкторской, исследовательской и творческой деятельности детей»
		СОД Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	Б.Жидков «Морские истории», К.М.Станюкович «Морские рассказы», С.Сахарнов «История корабля», Детская морская энциклопедия.	
		НОД Рисование	ХЭР	Военный корабль	
		НОД Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Рассматривание иллюстраций: военные корабли, судна, крейсера, авианосцы.	
		СОД Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме: морская военная техника.	
		НОД Дидактическая игра	ПР	«Добавь словечко», «Составь слово», «Что это за судно?»	
		СОД Сюжетно ролевая игра	СКР	Путешествие в Арктику (ледокол).	
		СОД Подвижная игра	ФР	«Море волнуется раз...», «Корабли».	
		НОД Лепка	ХЭР	Авианосец	
		НОД Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Черпаха	
	Итог	СОД Конструирование	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Авианосец. Лего, Техно, Магнитный конструктор.	
	Макет «Порт»	Лексическая тема «Профессии на транспорте»			Консультация «Конструируем вместе»
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Порт» Видео Галилео «В порту» Презентация «Профессии в порту»	
		СОД Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	Б.Жидков «Плывут по морям корабли», К.М.Станюкович «Морские рассказы», Детская морская энциклопедия.	
		НОД Рисование	ХЭР	Порт	
		НОД Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Рассматривание иллюстраций: в порту, профессии в порту.	

		СОД Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме: корабли, судна, круизные лайнеры.	
		НОД Дидактическая игра	ПР	«Добавь словечко», «Составь слово», «Что это за судно?»	
		СОД Сюжетно ролевая игра	СКР	Кругосветное путешествие на корабле.	
		СОД Подвижная игра	ФР	«Море волнуется раз...», «Корабли».	
		НОД Лепка	ХЭР	Порт объекты.	
		НОД Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Сенсино	
		СОД Конструирование	ПР, СКР, РР, ХЭР, ФР	Макет порт. Лего, Техно, Магнитный конструктор. Металлический конструктор.	
Март	Роботы будущего	Лексическая тема «8 марта»			Выставка совместного творчества «Роботы помощники»
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация по теме «Помощники маме на 8 марта - роботы» Презентация «Кто такой робот?»	
		СОД Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	Г.Виеру «Мамин день», А.Милн «непослушная мама», Е.Благина «Посидим в тишине».	
		НОД Рисование	ХЭР	Робот помощник	
		СОД Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Рассматривание иллюстраций: роботы в современном мире.	
		СОД Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме.	
		НОД Дидактическая игра	ПР	«Бывает не бывает», «Расскажи о своей маме».	
		СОД Сюжетно ролевая игра	СКР	Ателье – роботы.	
		СОД Подвижная игра	ФР	«Найди себе пару», «Кто соберет больше лент».	
		НОД Лепка	ХЭР	Робот модельер.	
		НОД Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Шнуровка (акссесуары)	
	Итог	СОД Конструирование	ПР, РР, ФР, СКР	Роботы будущего. Полидрон.	

	На чем стоит дом?	Лексическая тема «Профессии на стройке»			Консультация для родителей «Профессии на стройке»
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация по тем «Профессии на стройке» Міміо проект «Строительная техника» Презентация «Дома бывают разные».	
		Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	В.Маяковский «Стройка», С.Баруздин «Кто построил этот дом?», М.Пожарова «Маляры», Г.Люшнин «Строители».	
		Рисование	ХЭР	Дома - многоэтажные	
		Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Какие бывают дома? И кто их построил?	
		Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме стройка	
		Дидактическая игра	ПР	«Чтобы было, если не было профессии...», «Кто, чем занимается», «Кому без них не обойтись».	
		Сюжетно ролевая игра	СКР	«Строительство».	
		Подвижная игра	ФР	«Кто строит дом», «Маляры», «Кровельщик».	
		Лепка	ХЭР	Инструменты для строителя	
		Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Тико (Дом)	
	Итог	Конструирование	ПР, РР, ФР, СКР	Полидрон-проектирование «На чем стоит дом?»	
Апрель	Космодром	Лексическая тема «Космос»			Открытое мероприятие для родителей и детей «Конструируем вместе» Космос
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация по теме «Космос» Міміо проект «Путешествие к звездам». Презентация «Космодром» Видео «Космический полет»	
		Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	А. Барто «Веребочка», С.Я. Маршак «Рассказ о неизвестном герое», Ю.А. Гагарин «Вижу землю».	
		Рисование	ХЭР	Планета «земля».	
		Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Рассматривание иллюстраций «День космонавтики», «Планеты вселенной», «Космические корабли».	
		Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме «космос».	
		Дидактическая игра	ПР	«Мое созвездие», «Планеты Солнечной системы», «Космос».	
		Сюжетно ролевая игра	СКР	«Космические полеты».	

		Подвижная игра	ФР	«Невесомость», «Солнце – чемпион», «Солнышко и дождик».	
		Лепка	ХЭР	Ракеты	
		Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Сырный ломтик «Полет воздушного змея»	
	Итог	Конструирование	ПР, РР, ФР, СКР	Космодром. Конструктор «Космос»	
	Мелиораторы	Лексическая тема «Весенние сельскохозяйственные работы»			Консультация «LEGO – конструирование и робототехника, как средство развития конструкторской, исследовательской и творческой деятельности детей»
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация по теме «Мелиораторы» Презентация «Как готовят почву к посевным работам» Видео «Работа мелиораторов»	
		Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	Л. Кон из «Книги о растениях» («Пшеница», «Рожь»). Я Дягутите «Руки человека» (из книги «Рожь поет», М. Глинская «Хлеб», Укр. н. с. «Колосок», Я. Тайц «Все здесь», В. А. Схомлинский ««Кк из зернышка вырос колосок», «Хлеб – это труд».	
		Рисование	ХЭР	«Хлебный колос».	
		Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	Рассматривание иллюстраций «Мелиораторы», «Посевные работы весной».	
		Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки по теме «Хлеб, посевные работы».	
		Дидактическая игра	ПР	«Чей колосок?», «Что делают мелиораторы?».	
		Сюжетно ролевая игра	СКР	«Мелиораторы выходят на работу».	
		Подвижная игра	ФР	«Колосок», «Солнышко и дождик».	
		Лепка	ХЭР	Инструменты мелиоратора	
		Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	Магнитный лабиринт «В поисках плодородной почвы»	
		Конструирование	ПР, РР, ФР, СКР	Макет – мелиораторы на работе. Лего конструктор.	
Май	Подземный переход	Лексическая тема «ПДД»			Выставка совместного творчества «Город в котором я живу»
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация по теме «ПДД» Міміо проект «Осторожно дорога!». Презентация «Дорожные знаки, о чем они нам	

			говорят?» Видео «Как строят подземный переход»
	Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	М. Ильин, Е. Сегал «Машины на нашей улице» Лейла Берг «Рассказы о маленьком автомобильчике».
	Рисование	ХЭР	«Цветные автомобили».
	Рассматривание иллюстраций	РР, ПР, СКР	«Профессия инженер», «Автослесарь»
	Загадывание загадок	ПР, РР	Загадки о транспорте.
	Дидактическая игра	ПР	«Указатели на дороге», «Автошкола», «Дорожные знаки назови?»
	Сюжетно ролевая игра	СКР	«Перекресток-подземный переход».
	Подвижная игра	ФР	«Светофор».
	Лепка	ХЭР	Перекресток «Машины в моем городе»
	Игровое оборудование	ПР, РР, ФР, СКР	«Гонщик»
	Конструирование	ПР, РР, ФР, СКР	Подземный переход «Полидрон-проектирование», «Техник», «Лего кубики».
Макет «Город моей мечты»	Лексическая тема «Наш город»		
	СОД «Просмотр презентаций по теме»	ПР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Мой город» Уроки тетюшки Совы «Как строят города» Видео «Строительство города» Презентация «Подземный переход, где он необходим?»
	Чтение произведений	ХЭ, РР, ПР	Б.Жидков «Что я видел?», З. Александрова «Родина», С. Михалков «Моя улица», Песня Ю. Антонова «Есть улицы центральные...», С. Баруздин «Страна, где мы живём».
	Рисование	ХЭР	Мой район

		Рассматривание иллюстраций	РР, РР, СКР	Рассматривание иллюстраций: улицы, районы моего города.	
		Загадывание загадок	РР, РР	Загадки о городе.	
		Дидактическая игра	РР	«Бывает-не бывает», «Улица».	
		Сюжетно ролевая игра	СКР	Строим свой район.	
		Подвижная игра	ФР	«Суша-вода», «Воздух, земля, вода».	
		Лепка	ХЭР	Пластинография (макет моей улицы).	
		Игровое оборудование	РР, РР, ФР, СКР	Сенсино (для чего объекты в городе?)	
	Итог	Конструирование	РР, РР, ФР, СКР	Стройка – Город.	
Июнь	Рыболовное судно	Лексическая тема «Рыбы»			Консультация «Роль родителей в приобщении ребёнка к конструктивно – модельной деятельности
		СОД «Просмотр презентаций по теме»	РР, СКР, ХЭР, РР, ФР	Презентация «Как ловят рыбу» Видео «Рыболовное судно» Презентация «Как устроено рыболовное судно?»	
		Чтение произведений	ХЭ, РР, РР		
		Рисование	ХЭР	Судно рыболова	
		Рассматривание иллюстраций	РР, РР, СКР	Рассматривание иллюстраций: рыбаки.	
		Загадывание загадок	РР, РР	Загадки о морских обитателях.	
		Дидактическая игра	РР	«Бывает-не бывает», «Что это за рыба?».	
		Сюжетно ролевая игра	СКР	Выходим на рыбалку.	
		Подвижная игра	ФР	«Суша-вода», «Воздух, земля, вода».	
		Лепка	ХЭР	Удочка.	
		Игровое оборудован	РР, РР, ФР, СКР	Сырный ломтик	
		Конструирование	РР, РР, ФР, СКР	Рыболовное судно. Техно. Полидрон проектирование.	