

**ДОРОЖНАЯ КАРТА ПАРЦИАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЮНЫЕ ИНЖЕНЕРИКИ»
2022 – 2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№ п/п	Необходимые мероприятия по реализации Парциальной ОП «Юные инженерики»	Ожидаемый результат	Срок реализации	Предполагаемые инструменты поддержки	Ответственные за реализацию мероприятий
Мероприятия по реализации Программы					
Участие педагогов в реализации Программы					
1	Установочный Педагогический совет	<ul style="list-style-type: none"> - утвердить состав творческой группы; - определить группы вариативной направленности; - познакомить с внесенными изменениями в Программу; - познакомить педагогов с планом мероприятий на 2021 – 2023 учебный год по реализации Программы. 	Август 2022	МБДОУ д/с №428 2 корпус, музыкальный зал	Заведующий, ст. воспитатель
2	Мастер-класс для педагогов «Конструкторы нового поколения»	Педагоги познакомятся с конструкторами нового поколения (Lego, Cuboro, ТИКО), узнают методы и приемы работы с ними.	Сентябрь 2022	МБДОУ д/с №428 2 корпус, музыкальный зал	Ст. воспитатель, Воспитатели
3	Мастер-класс «Мастерилка» поделки из бросового материала»	Педагоги расширят свои представления по возможностям конструирования из бросового материала.	Октябрь 2022	МБДОУ д/с №428 2 корпус, музыкальный зал	Ст. воспитатель, Воспитатели
4	Педагогический Чемпионат «Навыки 21 века» от С.О.К. – регионального кампуса Университета Детства	Педагоги повысят свои компетенции, проверят себя в умении быстро и качественно креативить, генерировать идеи, узнать новые технологии и тренды в дошкольном образовании	Декабрь 2022	«Точка кипения» НГТУ Новосибирск	Ст. воспитатель, Воспитатели

5	Круглый стол «Мастерская Юных Инженериков»	Анализ и выявление слабых/сильных сторон Программы	Январь 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус,кабинет «МЮИ»	Заведующий, ст. воспитатель, воспитатели,
6	Семинар «Шахматы игра для всех»	Педагоги расширят свои знания и представления в области шахмат, познакомятся с методикой преподавания шашек для детей старшего дошкольного возраста	Февраль 2023	МБДОУ д/с №428 1 корпус	Заведующий, ст. воспитатель, воспитатели,
7	Дружеский турнир «Мастерская Юных Инженериков», посвященный празднику Дня Инженера	-детские работы; - детские презентации; - инженерные книги	Февраль 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Воспитатели
8	Семейный шашечный Турнир «Умники и умницы» посвященный Дню защитника Отечества и Международному женскому дню	Педагоги продемонстрируют уровень знаний и умений детей, участвующих в реализации Программы, привлекут к активному участию родителей	Март 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Воспитатели
9	Семинар-практикум «Современные условия формирования речи детей дошкольного возраста»	Педагоги познакомятся с новыми технологиями в формировании речи детей дошкольного возраста – Синквейн, Инфографика и т.п.	Март 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Ст. воспитатель, учителя-логопеды
10	Участие в Международном конкурсе «Факел»	Педагоги представят свой профессиональный опыт в рамках профессионального конкурса	Март 2023	Международной славянской академии наук, образования, искусства и культуры	Ст. воспитатель, Педагоги ДОУ
11	Проведение Педагогического совета	- подведение итогов реализации Программы; - анализ и выявление слабых/сильных сторон Программы.	Май 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус, музыкальный зал	Заведующий, ст. воспитатель

Участие родителей в реализации Программы

1	Родительское собрание «Наши дети – наше будущее» по ознакомлению с ПОП «Юные инженерики»	Запрос родителей по развитию предпосылок инженерного мышления у детей выполнен. Родители активные участники реализации Программы.	Сентябрь 2022	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Ст. воспитатель, Воспитатели
2	Мастер-класс «Применение блоков Дьенеша и палочек Кюизенера в развитии логического мышления детей, как первая ступень инженерного мышления»	Родители познакомятся с методами и приемами работы с палочками Кюизенера и блоками Дьенеша в рамках развития инженерного мышления детей дошкольного возраста	Октябрь 2022	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Воспитатели
3	Круглый стол «Формирование пространственного мышления у детей дошкольного возраста посредством использования программируемых роботов и платформ программирования»	Педагоги познакомятся с программируемыми мини-роботами Bee-Bot; с образовательной платформой «Котобот» и Cuborgo-webkit; с приложением «ПиктоМир»;	Март 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Воспитатели
4	Фестиваль технического творчества «Мастерёнок-2023»	Активное участие родителей по активизации творческого потенциала ребенка	Январь 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Воспитатели
5	Дружеский турнир «Мастерская Юных Инженериков», посвященный празднику Дня Инженера	- детские работы; - детские презентации; - инженерные книги	Февраль 2022	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Воспитатели
6	Семейный шашечный Турнир «Умники и умницы» посвященный Дню защитника Отечества и Международному женскому дню	Родители приобщатся к жизни детского сада, познакомятся с умением детей играть в шашки; способствовать взаимодействию детей с родителями, детей с детьми, родителей с родителями	Март 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Воспитатели
7	Конференция «Хочу-Могу-Знаю» по защите детско-взрослых проектов	- родители познакомятся с результатами реализации Программы дети поделятся своими навыками и умениями, полученными за время реализации Программы	Апрель 2023	МБДОУ д/с №428 2 корпус	Ст. воспитатель, Воспитатели

8	Анкетирование родителей «Мой ребенок инженер – миф или реальность?» по удовлетворенности реализации Программы	Определить уровень удовлетворенности родителей реализацией Программы для внесения коррективов	Май 2023	Goggle form	Заведующий, Ст. воспитатель
9	День замечательных встреч	Родители знакомят детей со своими техническими профессиями	1 раз в квартал	МБДОУ д/с № 428	Воспитатели, Родители
Участие социальных партнеров в реализации Программы					
1	Мастер-класс «Мастерская креативного мышления»	Трансляция опыта инновационной деятельности ГАПОУ НСО "Новосибирский педагогический колледж № 1 им. А.С. Макаренко"	Ноябрь 2022	ГАПОУ НСО "Новосибирский педагогический колледж № 1 им. А.С. Макаренко"	Ст. воспитатель МБДОУ д/с №428
2	«Шашечный Турнир»	Дети научатся работать в незнакомой обстановке; принимать участие в соревнованиях	Декабрь 2022	МАДОУ д/с № 323 «Скворушка»	ст. воспитатель МАДОУ д/с №373, ст. воспитатель МБДОУ д/с №428
3	Круглый стол «Пропедевтика инженерного мышления. Новаторские идеи»	Трансляция и обмен опытом инновационной деятельности	Январь 2023	МБОУ СОШ №7 (дистанционно)	Ст. воспитатель МБДОУ д/с №428, завуч по начальным классам МБОУ СОШ №7
4	Экскурсии в библиотеку им. Я. Гашека	Трансляция детских проектов; помощь в подаче нового материала по Программе для детей	В течение года по согласованию	Библиотека им. Я. Гашека	Ст. воспитатель, представитель Библиотеки им. Я. Гашека
5	Тематические встречи «Помогайки»	Обмен знаниями и помощь в освоении новых педагогических технологий, проведении конкурсов и т.п.	В течение года, по согласованию	МБДОУ д/с № 428	Ст. воспитатели, Воспитатели
Информационная открытость реализации Программы					
1	Сайт МБДОУ д/с № 428	Информирование родителей о предстоящих мероприятиях, событиях по реализации Программы; материалы по	В течение всей реализации Программы	https://ds428nsk.edu.ru/	Ст. воспитатель, Воспитатели
2	Официальная группа МБДОУ д/с № 428 в социальной сети ВКонтакте			https://vk.com/ds428_nsk	

2	Группа в социальной сети ВКонтakte «Мастерская Юных Инженериков»	итогам проведения мероприятий.		https://vk.com/club_young_engineers	
3	Информационный стенд рядом с кабинетом «МЮИ»; центры информирования в приёмных группах				
Материально-техническое наполнение предметно-игровой техносреды					
1	Наполнение РППС кабинета «МЮИ»	Принтер	Сентябрь 2022	За счет средств меценатов	Заведующий, Ст. воспитатель
		Цветная бумага для оригами разных цветов 10 шт.	Сентябрь 2022	За счет средств попечительского совета	
		Робомышь (3 шт.)	Декабрь 2022	За счет средств попечительского совета	

2	Наполнение РППС профильных групп	Цветная бумага для оригами разных цветов 20 шт.	Сентябрь 2022	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели
		Цветные счётные палочки Кюизенера 10 шт. + Методический набор; Логические блоки Дьенеша 10 шт. + Методический набор	Октябрь 2022	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели

	Блоки Дьенеша 4 шт + Методический набор	Октябрь 2021	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели
	Набор «Шарики- кубарики» 4 шт.	До декабря 2021	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели
	Палочки Кюизенера 4 шт. + Методический набор	Август 2022	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели
	Блоки Дьенеша 4 шт + Методический набор	Август 2022	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели
	Цветная бумага для оригами разных цветов 20 шт.	Сентябрь 2022	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели
	Набор «Шарики- кубарики» 4 шт.	До декабря 2022	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели
	Принтер 1 шт.	Декабрь 2022	За счет средств меценатов	Заведующий, Ст. воспитатель
	Конструктор ТИКО «Геометрия» 4 шт. «Архимед» 4 шт. «Грамматика» 4 шт. «Азбука» 4 шт.	Февраль 2022	За счет средств меценатов	Заведующий, Ст. воспитатель
	Цветная бумага для оригами разных цветов 20 шт.	Сентябрь 2023	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели

3	Приобретение дидактического/раздаточного материала по Программе	- Cuboro - Lego WeDo - Bee-Bot - Блоки Дьенеша - Палочки Кюизенера	Сентябрь 2021 – Сентябрь 2022	За счет средств меценатов, попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель
		- ТИКО	Февраль 2022	За счет средств меценатов	Заведующий, Ст. воспитатель
4	Подготовка дидактического обеспечения для образовательной деятельности	- альбомы - схемы - рабочие тетради - фотоальбомы - картотеки	В течение реализации Программы	За счет средств попечительского совета	Заведующий, Ст. воспитатель, Воспитатели
Кадровые условия для реализации Программы					
1	Анализ программы и методических материалов, оценка эффективности Программы с последующим экспертным заключением		Август – Сентябрь 2021		Ст. воспитатель
2	Вебинары от Региональных кампусов Университета Детства в Сибирском Федеральном округе «5-дневный ИКТ-марафон «Лафхаки дошколки»	Все педагоги ДОУ	Сентябрь 2021	За счет собственных средств	Ст. воспитатель, Воспитатели
3	КПП от ЧОУ «УЦ ДО «Все Вебинары.ру» «Младший воспитатель»	Обучение 1 младшего воспитателя	Сентябрь 2021	За счет собственных средств	Заведующий, Ст. воспитатель
4	КПК от «ГЦИ «Эгида» МКУ ДПО г. Новосибирска» «Обработка изображений и видео в редакторе MOVAVI в условиях реализации	Обучение 4 педагогов	Октябрь 2021	В рамках государственного задания	Ст. воспитатель

	ФГОС»				
	КПК от Образовательного центра «Cuboro» «Пропедевтика инженерного образования и развития soft skills с применением конструктора Cuboro. Базовый курс»	Обучение 6 педагогов	Октябрь 2021	За счет собственных средств	Ст. воспитатель
5	КПК от НПК №1 им. А.С. Макаренко «STEM-образование детей дошкольного возраста»	Обучение 2 педагогов	Ноябрь 2021	За счет собственных средств	Ст. воспитатель
6	КПК от ЧОУ «УЦ ДО «Все Вебинары.ру» «Обучение детей дошкольного возраста с применением дистанционных технологий»	Обучение 1 педагога	Декабрь 2021	За счет собственных средств	Ст. воспитатель
	КПК от Международной школы робототехники и программирования «Лига Роботов» «Базовый курс робототехники для взрослых»	Обучение 1 педагога	Январь 2021	За счет собственных средств	Ст. воспитатель
7	КПК от СибАК «Как занять дошкольников? Легоконструирование в ДОУ»	Обучение 2 педагогов	Январь 2022	За счет собственных средств	Ст. воспитатель
8	КПК от ЧОУ «УЦ ДО «Все Вебинары.ру» «Развитие одаренности детей дошкольного возраста», «Методика работы с одаренными детьми в	Обучение 2 педагогов	Февраль 2022	За счет собственных средств	Ст. воспитатель

	соответствии с ФГОС»				
9	Профессиональное обучение в НПК №1 им. А.С. Макаренко «Младший воспитатель»	Обучение 3 младших воспитателей	Март 2022	За счет собственных средств	Заведующий, Ст. воспитатель
10	КПК от НИПКиПРО «Развитие инженерного мышления детей дошкольного возраста»	Обучение 2 педагогов, Заведующего ДО, Ст. Воспитателя	Апрель 2022	В рамках государственного задания	Заведующий, Ст. воспитатель
11	КПК от ЧОУ «УЦ ДО «Все Вебинары.ру» «Младший воспитатель: «Задачи и содержание деятельности младшего воспитателя в учебно-воспитательном процессе в дошкольном образовательном учреждении»	Обучение 1 младшего воспитателя	Апрель 2022	За счет собственных средств	Заведующий, Ст. воспитатель
12	Курсы повышения квалификации от автора программы «От Фрёбеля до робота»	Обучение 6 педагогов	Май 2022	За счет собственных средств	Ст. воспитатель
	КПК от Образовательного центра «Суборо» «Пропедевтика инженерного образования и развития soft skills с применением конструктора Suboro. Профессиональный курс»	Обучение 2 педагогов	Ноябрь 2022	За счет собственных средств	Ст. воспитатель
13	Профессиональное обучение в НПК №1 им. А.С. Макаренко «Младший воспитатель»	Обучение 2 младших воспитателей	Март 2023	За счет собственных средств	Заведующий, Ст. воспитатель
14	КПК от НИПКиПРО	Обучение 3 педагогов	2023	За счет	Ст. воспитатель

	«Формирование предпосылок инженерного мышления у дошкольников»			собственных средств	
15	КПК от «ГЦИ «Эгида» МКУ ДПО г. Новосибирска» «Использование Google Sites для создания сайта в рамках реализации ФГОС»	Обучение 2 педагогов	Сентябрь 2023	В рамках государственного задания	Ст. воспитатель
Транслирование опыта инновационной деятельности					
1	Сайт МКДОУ д/с № 428 https://ds428nsk.edusite.ru/	Формирование картотек, альманахов по реализации Программы	Не менее 1 раза в квартал		Ст. воспитатель, Воспитатели
2	Страница в Instagram https://instagram.com/ds428nsk?utm_medium=copy_link	Демонстрация проведенных мероприятий для родителей, коллег	По мере проведения		Ст. воспитатель, Воспитатели
3	Группа в социальной сети Vk.com «Мастерская Юных Инженериков»	Формирование картотек, альманахов по реализации Программы, Демонстрация проведенных мероприятий для родителей, коллег, Общения с родителями	Создать до Января 2022		Ст. воспитатель, Воспитатели
4	Педагогические советы ДОУ	Транслирование и обмен опытом инновационной деятельности ДОУ	В течение реализации Программы	В рамках обмена опытом внутри ДО	Ст. воспитатель, Воспитатели
5	Методические объединения			В рамках	

	районного, городского, окружного уровня			социального партнерства	
6	Конференции, мастер-классы, круглые столы на площадках социальных партнеров			В рамках государственного заказа	