

Березовское муниципальное автономное образовательное учреждение
БМАДОУ «Детский № 18»

Принято
Педагогическим советом
БМАДОУ «Детский № 18»
(протокол от 10.01.2020 № 5)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий БМАДОУ «Детский № 18»
А.П.Крючкова
10.01.2020



Порядок
реализации Концепции комплексной программы
"Уральская инженерная школа" на 2015- 2034 годы

Монетный 2020г.

1.Цели и задачи

Основная цель реализации Концепции комплексной государственной программы «Уральская инженерная школа» на 2015 – 2034 гг.» (далее - УИШ) в БМАДОУ «Детский сад № 18» (далее - ДОО) – обеспечение условий для развития предпосылок научно – технического типа мышления средствами организации системы проектной и опытно – экспериментальной деятельности.

Задачи:

- Создать условия для получения дошкольниками основ технического творчества: конструирования, легио - конструирования, ТИКО - моделирования, робототехники, используя элементы современных технологий.
- Создать условия для развития у дошкольников умения мыслить критически, нестандартно, путем решения проблемных и логических задач, задач с разными вариантами ответов, установления причинно – следственных связей явлений и действий.
- Создать условия для успешной социализации детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и детей с опережающим развитием в коллектив нормативно развивающихся сверстников путем совместного технического творчества.

2.Этапы реализации УИШ

Первый этап: 2016-2018 годы – начало формирования материальной базы ДОО. Анализ и обновление материально-технической базы для реализации программ естественнонаучного и технического направлений.

Второй этап: 2018-2019 учебный год - распространение опыта реализации проектной деятельности естественнонаучного и технического направлений в условиях ДОО и БГО. Реализация программ дополнительного образования естественнонаучного и технического направлений. Реализация вариативных модулей, программ.

Третий этап: 2019-2025 годы - расширение ресурсной базы ДОО, совершенствование организационных подходов к осуществлению сетевого взаимодействия между образовательными учреждениями пос. Монетный и БГО, и педагогических методик обучения. Участие в конкурсах и других мероприятиях детей и педагогов по направлениям естественнонаучного цикла, технического, инженерного творчества.

Четвертый этап: 2026-2034 годы - трансформация наработанных педагогических практик в новые организационные подходы к функционированию ДОО.

3. Система работы по УИШ на уровне ДОО

№ п/п	Направление	Реализация направления в рамках программы «Уральская инженерная школа»	Ответственные	Отметка о выполнении (указать наименование мероприятия, возрастная группа, количество детей)
1	Первый этап: 2016-2018 годы			
	Анализ и обновление материально-технической базы для реализации программ естественнонаучного и технического направлений Разработка и реализация проектов естественнонаучного и технического направлений.	Обеспечение материалом и пособиями для конструирования из строительных материалов, бросового и природного материалов, и для конструирования из деталей конструкторов.	Зам. заведующего по АХЧ методист ст воспитатель рабочая гр. педагогов	На каждую возрастную группу приобретены: мягкий строительный модуль; Конструктор «Строитель», «ТИКО - конструктор». С целью определить склонности и способности ребенка к изучению математики и предметов естественно-научного цикла педагогами Морозовой Н.И., Мунгаловой Т.А. разработан и реализован проект опытно – экспериментальной деятельности с детьми старшего дошкольного возраста «365 научных экспериментов». Мунгаловой Т.А разработан проект «Использование ТИКО – конструктора для развития математических способностей дошкольников»
2	Второй этап: 2018-2019 учебный год			
	Распространение опыта реализации проектной деятельности естественнонаучного и технического направлений в условиях ДОО и БГО.	Реализация программ дополнительного образования естественнонаучного и технического направлений. Реализация вариативных модулей, программ.	Заведующий, коллектив педагогов	Реализация проекта опытно – экспериментальной деятельности с детьми старшего дошкольного возраста с периодичностью занятий – 1 раз в неделю (воспитатели старших групп). Проект представлен на городских педагогических чтениях ОПА воспитателей БГО Расширена вариативная часть ООП: ➤ О. В. Дыбина «Ребёнок в мире поиска» - парциальная программа по организации познавательно – исследовательской деятельности дошкольников; ➤ В.П. Новикова «Математика в детском саду». Данная парциальная программа реализуется в соответствии с рабочими программами образовательной деятельности в тех возрастных группах, где была принята в соответствии с законодательством об образовании;
3	Третий этап: 2019-2025 годы			
	Расширение ресурсной базы ДОО, совершенствование	Реализация программ дополнительного образования	Заведующий, коллектив педагогов	1.В ДОО реализуются программ дополнительного образования с целью пробудить в ребенке интерес к техническому образованию, инженерным дисциплинам, математике и предметам естественно-научного цикла:

<p>организационных подходов к осуществлению сетевого взаимодействия между образовательными учреждениями пос. Монетный и БГО, и педагогических методик обучения.</p>	<p>естественнонаучного и технического направлений</p> <p>Формирование у дошкольников навыка практической деятельности, необходимой для ведения исследовательских, лабораторных и конструкторских работ</p> <p>Участие в конкурсах и других мероприятиях детей и педагогов по предметам естественнонаучного цикла, технического, инженерного творчества.</p> <p>Сотрудничество с предприятиями, организациями, учреждениями в целях проведения профессиональных проб</p> <p>Подготовка и повышение квалификации педагогов в рамках УИШ (курсы ПК, мастер – классы, посещение семинаров, посещение уральской инженерной недели и другое).</p>	<p>педагоги - психологи</p>	<p>Дополнительная общеобразовательная программа-дополнительная общеразвивающая программа социально-педагогической направленности с использованием мультимедийных технологий для детей от 4-5 лет «ЛЮБОЗНАШКИ»;</p> <p>Дополнительная общеобразовательная программа – дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «LEGO – конструирование» для детей 3 -5 лет;</p> <p>Дополнительная общеобразовательная программа – дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «ТИКО - моделирование» для детей 5-7 лет; программы обеспечены УМК</p> <hr/> <p>2. Осуществлено методическое сопровождение деятельности педагогов ДОО по выявлению на ранних этапах образования детей, имеющих особые способности к изучению математики и предметов естественно-научного цикла (дети – участники программ дополнительного образования)</p> <hr/> <p>3. 2019 г. – участие детей и взрослых в конкурсах БГО: - Городской шахматный турнир «Белая Ладья»; - Выставка-конкурс Стендовый моделизм»;</p> <hr/> <p>4.Проведены экскурсии на предприятия пос. Монетный (пожарная часть - ежегодно)</p> <hr/> <p>5.Проведение встреч с родителями по ознакомлению с их профессиями.</p> <hr/> <p>6.Обеспечено обучение педагогов ДОО по программам повышения квалификации «Финансовая грамотность дошкольников» -11 человек (2019 год);</p> <hr/> <p>7.Реализация ООП осуществляется с использованием современных образовательных методик и технологий, развивающих креативность мышления дошкольников и методик и технологий естественнонаучного направления: Плотникова Е.А. – «Пластинография»</p>
---	---	-----------------------------	--

		<p>Реализация ООП с использованием современных образовательных методик и технологий, развивающих креативность мышления дошкольников и методик и технологий естественнонаучного направления</p> <p>Формирование специализированных выставок, организация тематических бесед по предметам естественнонаучного цикла, инженерным наукам и организация экскурсий на производства пос. Монетный, в музеи БГО и Свердловской области</p>		<p>Соловьева Е.П. – «Нетрадиционные техники рисования» Мардахаева Н.И., Усольцева Н.В. - технология Н.М. Коротковой «Познавательно – исследовательская деятельность старших дошкольников» Морозова Н.И., Косилкина Е.В. - Методика Е. А. Янушко "Сенсорное развитие детей раннего возраста" Рагозина И.И. - Музыкотерапия как сберегающая здоровье технология музыкального образования детей с ОВЗ.</p> <p>Проектная деятельность: Морозова Н.И., Косилкина Е.В. - «Вместе мы защитим нашу планету»; Померанцева О.А: « Таинственный космос»; Морозова Н.И., Косилкина Е.В., Акулова М.В., Бальевич Д.Ю.: «Природа Урала»</p> <p>Организация деятельности в центрах экспериментирования во всех возрастных группах.</p> <p>Реализация детско - взрослых проектов (творческих, исследовательских).</p>
4	Четвертый этап: 2026-2034 годы			
	<p>Трансформация наработанных педагогических практик в новые организационные подходы к функционированию ДОО.</p>	<p>Сотрудничество с предприятиями, организациями, учреждениями в целях проведения профессиональных проб для дошкольников</p> <p>Создание и развитие материально-технической базы для реализации нового содержания образования</p>		

		Формирование привлекательного имиджа и популяризация инженерной профессии		
--	--	---	--	--

Реализация экспериментальных детско - родительских проектов:



Конструктивно-модельная деятельность в группах:



Деятельность в центрах познавательно-исследовательской деятельности в группах:



Открытые мероприятия и мастер – классы для педагогов и родителей:



2018 – 2019 учебный год:

2019-2020 учебный год

ТИКО – моделирование:



