


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Усть-Нерский детский сад общеразвивающего вида с приоритетным
осуществлением деятельности по физическому развитию детей №36
«Березка» муниципального образования «Оймяконский улус (район)»

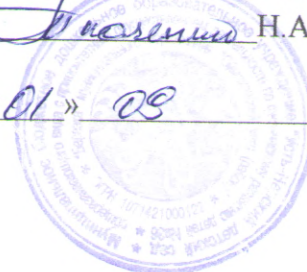
УТВЕРЖДАЮ

Заведующая МБДОУ

«УНДС ОВ № 36 «Березка»

 Н.А. Ткаченко

«01» 09 2022 год



**ПАСПОРТ STEAM-ЛАБОРАТОРИИ
МБДОУ «УНДС ОВ №36 «БЕРЕЗКА»**

Усть-Нера, 2022год

Краткое описание использования STEAM-лаборатории

STEM-лаборатория находится на третьем этаже в зимнем саду.

Кабинет назначен для дополнительного образования по программе «STEAM-образование детей ДОУ». Туда входят 6 модулей: «Игры с Фрёбелем», «Юные исследователи», «Конструирование», «Весёлая математика», «Роботелкин», «Мультстудия «Мы творим мир».

Цель кабинета: создание необходимых условий для применения STEAM технологий как механизм развития интеллектуально-технических способностей и инженерного мышления ребёнка. Сохранение и укрепление психологического здоровья детей, гармоничное развитие в условиях ДОУ.

Основные сведения

Название кабинета	STEAM-лаборатория
Общая площадь	
Ответственный за кабинет	<p>Яровая Александра Александровна Занимаемая должность: педагог дополнительного образования Образование: высшее, г. Якутск, Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова Специализация: Филолог. Преподаватель по специальности «Филология», 2012г Профессиональная переподготовка: 1. ИРОиПК им.С.Н.Донского-П. «Воспитатель детей дошкольного возраста», 2017г. 2. АНО «Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования», специальность «Педагог-психолог в системе образования», 2019г. 3. АНО «Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования», специальность «Менеджмент и экономика в образовании» 2020г. Стаж работы: а) общий 12 лет. б) общий педагогический стаж 11 лет. в) стаж работы по должности 3 года. Квалификационная категория: первая.</p>

Расписание занятий

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
<u>15.45-16.05</u> Средняя группа	<u>15.45-16.15</u> Подготовительная группа	<u>15.45-16.05</u> Средняя группа	<u>15.45-16.10</u> Старшая группа	Работа с документацией
<u>16.10-16.25</u> Младшая группа	<u>16.20-16.45</u> Старшая группа	<u>16.10-16.25</u> Младшая группа	<u>16.20-16.50</u> Подготовительная группа	

Нормативно-правовая база

1	Федеральный закон РФ 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 г.
2	Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р.
3	Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования" на 2013 - 2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 295.
4	Федеральная целевая программа развития образования на 2016 - 2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2015 г. № 497.
5	Концепция развития дополнительного образования детей, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р.
6	Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р.
7	Концепция общенациональной системы выявления и развития молодых талантов.
8	Стратегическая инициатива "Новая модель системы дополнительного образования", одобренная Президентом Российской Федерации 27 мая 2015 г.

9	Протокол заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 24 августа 2016 г. № 2.
10	Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей», утвержденный Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 30 ноября 2016 г. № 11).
11	Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ"(Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 N 48226)
12	Приказ Минобрнауки РФ от 29 августа 2013 Г. N 1008 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам"
13	Профессиональный стандарт "Педагог дополнительного образования детей и взрослых"
14	Санитарные правила и нормы (СанПиН)
15	Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1185 "Об утверждении примерной формы договора об образовании на обучение по дополнительным образовательным программам"
16	Об утверждении показателей мониторинга системы образования - Приказ МОН РФ от 27.09.17
17	Рабочая программа

Методическое обеспечение STEAM-лаборатории

Развивающая предметно-пространственная среда STEM-образования, подробно описанная в каждом образовательном модуле, подобрана с учётом локальных задач этого модуля. При этом локальные задачи каждого модуля объединены общей целью Программы: развитие интеллектуальных способностей детей дошкольного возраста в процессе познавательной деятельности с вовлечением в научно-техническое творчество.

Объединяющими все элементы РППС факторами являются:

- интеграция содержания различных образовательных модулей в процессе детской деятельности;
- пространственное пересечение различных пособий и материалов;
- доступность материала для самостоятельной деятельности;

– эмоциональный комфорт от содержания пособий и материалов, их эстетических качеств и результатов деятельности с ними;
 возможность активной трансляции результатов деятельности с наполнением РППС.

Оборудование лаборатории

№	Наименование	Количество
1	Дары Фрёбеля. Набор №1 «Шерстяные шарики»	1
2	Дары Фрёбеля. Набор №2 «Основные тела»	1
3	Дары Фрёбеля. Набор №3 «Формы красоты»	1
4	Дары Фрёбеля. Набор №4 «Куб из брусков»	1
5	Дары Фрёбеля. Набор №5 «Кубики и призмы»	1
6	Дары Фрёбеля. Набор №5В	1
7	Дары Фрёбеля. Набор №5Р	1
8	Дары Фрёбеля. Набор №6 «Кубики, столбики, кирпичики»	1
9	Дары Фрёбеля. Набор №7 «Цветные плоские тела»	1
10	Дары Фрёбеля. Набор №8 «Цветные палочки»	1
11	Дары Фрёбеля. Набор №9 «Кольца и полукольца»	1
12	Дары Фрёбеля. Набор №10 «Цветные точки»	1
13	Дары Фрёбеля. Набор №11 «Шнуровка»	1
14	Дары Фрёбеля. Набор №12 «Мозаика»	1
15	Набор для экспериментирования «Вода»	1
16	Набор для экспериментирования «Воздух»	1
17	Набор для экспериментирования «Камни, песок, глина и почва»	1
18	Цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии»	1
19	Lego-конструктор «Городские жители» DUPLO	1
20	Lego-конструктор «Общественный и муниципальный транспорт» DUPLO	1
21	Lego-конструктор «Моя первая история» Базовый набор	2
22	Lego-конструктор «Люди мира» DUPLO	1
23	Lego-конструктор «Набор с трубками» DUPLO	1
24	Lego-конструктор «Сказочные и исторические персонажи» LEGO	1

25	Lego-конструктор «Городская жизнь» LEGO	1
26	Lego-конструктор «Большие платформы для строительства»	3
27	Бусы «Геометрические фигуры» (100 элементов)	1
28	Счётный материал «Медведи» в ведре (96 медведей, 3 размера, 4 цвета)	1
29	«Математические весы» демонстрационные (65,5 на 22 см + 20 весовых пластинок)	3
30	Набор полых геометрических тел (прозрачные с крышками), 17шт. (VIN 86294)	1
31	«Кубики прозрачные с цветной диагональю»	1
32	Кубики геометрические «Дуга, сектор»	1
33	Кубики геометрические «Лес»	1
34	Кубики геометрические «Волны»	1
35	Палочки Кюизенера. «Страна блоков и палочек»	3
36	Программируемый робот «Bee-Bot»	
37	Набор для робототехники «My robot time MRT 1-1. Hand»	1
38	Набор для робототехники «My robot time MRT 2»	5
39	Набор для робототехники «My robot time. Brain A»	1
40	Набор для робототехники «My robot time. Brain B»	1
41	«LEGO WeDo 2.0» (Lego education)	2
42	«Простые механизмы». LEGO-Education	5
43	«Простые механизмы». LEGO-Education Дополнительные детали	6
44	Мультстудия «Я творю мир»	3
45	Сиреневая мультстудия	1
46	Театрально-анимационный блок	1
47	Креативная лаборатория «Гиго»	1
48	Йохокуб	12
49	Детские нетбуки	10

Методическое обеспечение

1. Образовательный модуль «Дидактическая система Фридриха Фрёбеля». *Маркова В. А., Аверин С. А.* — М., 2018.
2. Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой». *Зыкова О. А.* — М., 2018.
3. «LEGO в детском саду». Парциальная программа интеллектуального и творческого развития дошкольников на основе образовательных решений «LEGO Education». *Маркова В. А., Житнякова Н. Ю.* — М., 2018.
4. Образовательный модуль «Математическое развитие дошкольников». *Маркова В. А.* — М., 2018.
5. Образовательный модуль «Робототехника». *Аверин С. А., Маркова В. А., Теплова А. Б.* — М., 2018.
6. Образовательный модуль «Мультстудия “Я творю мир”». *Муродходжаева Н. С., Амочаева И. В.* — М., 2018.