

УТВЕРЖДЕН

распоряжением заведующего филиалом МБДОУ -
детского сада комбинированного вида "Надежда"
детский сад комбинированного вида № 576

от 01.06.2018 № 71

О.С. Рябенко



**План-график деятельности городской сетевой инновационной площадки
филиала МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда»
детский сад комбинированного вида № 576
по реализации программы
«Развитие инженерного мышления дошкольников
посредством использования технологии игрового
компьютерного моделирования на веб-платформе LigoGame»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1 этап - январь 2018 г. - сентябрь 2018 г. - подготовительный			
1.	Разработка программы деятельности филиала МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 576 «Развитие инженерного мышления дошкольников посредством использования технологии игрового компьютерного моделирования на веб-платформе LigoGame» (далее - Программы).	09.01.2018- 21.03.2018	Проектная группа Рябенко О.С. Молоднякова А.В.
2.	<p>Нормативно-организационное обеспечение, включающее издание следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распоряжение "Об организации деятельности городской сетевой инновационной площадки по реализации программы «Развитие инженерного мышления дошкольников посредством использования технологии игрового компьютерного моделирования на веб-платформе LigoGame»; – распоряжение "Об организации опытно-экспериментальной работы в филиале МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 576"; – договор о сетевом взаимодействии в рамках реализации программы деятельности филиала МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 576 «Развитие инженерного мышления дошкольников посредством использования технологии игрового компьютерного моделирования на веб-платформе LigoGame»; – распоряжение "О создании рабочей группы по реализации Программы и распределении функциональных обязанностей между участниками эксперимента". 	23.04.2018	Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.

3.	<p>Организационное совещание педагогов. Повестка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление педагогических работников с Положением о городских сетевых инновационных площадках на 2018-2019 годы, утвержденным распоряжением Департамента образования Администрации города Екатеринбурга от 18.04.2018 № 889/46/36 "О присвоении статуса городских сетевых инновационных площадок". 2. Знакомство и беседа с руководителями Программы по вопросам организации инновационной (экспериментальной) деятельности в филиале МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 576. 	23.04.2018	Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.
4.	<p>Принятие плана-графика деятельности ГСИП по реализации Программы</p> <ul style="list-style-type: none"> – на заседании совета родителей; – на заседании педагогического совета. 	26.05.2018 31.05.2018	Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.
5.	<p>Обучение педагогов с целью повышения информационно-коммуникационной грамотности. Образовательные практикумы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Возможности и функции интерактивной доски в образовании Технология работы с интерактивной доской», преподаватель специалист ООО "Интерактивные системы". 2. "Образовательная робототехника. Конструирование и основы робототехники в условиях ФГОС. Образовательные наборы и программное обеспечение робототехники, специфика внедрения образовательной робототехники в образовательную деятельность", преподаватель специалист ООО "Интерактивные системы". 3. Методические занятия (в форме вебинаров) "Современные педагогические технологии с использованием ИКТ": "ТРИЗ в образовании", преподаватель к.п.н. Луткин С.С. Учебный центр 	до 30.05.2018	Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.

	<p>"Всеобуч".</p> <p>"Метод проектов", преподаватель к.п.н. Луткин С.С. Учебный центр "Всеобуч".</p> <p>"Технология компьютерного моделирования", преподаватель Молоднякова А.В.</p> <p>4. Курсы повышения квалификации.</p> <p>"Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в общем образовании", ГАОУ ДПО СО "ИРО".</p>		
6.	<p>Специальная работа по обучению и развитию педагогов, участников рабочей группы по реализации Программы.</p> <p>Тематический план вебинаров.</p> <p>1. Создание условий для развития естественно-математических представлений детей среднего и старшего дошкольного возраста.</p> <p>1.1. Значение поисково-исследовательской деятельности детей дошкольного возраста для развития естественно-математических представлений (30 минут).</p> <p>1.2. Базовая модель познавательной деятельности по исследованию и проектированию объектов живой и неживой природы: "элемент мира - признак - значение признака"(30 минут).</p> <p>1.3. Игры с признаками для развития элементарных сенсорных представлений и навыков познавательной деятельности по методическим приемам ОТСМ-ТРИЗ (60 минут).</p> <p>1.4. Дидактические игры с признаками по программе "Играем и моделируем в LigoGame"(180 минут).</p> <p>2. Введение в понятие "моделирование". Основные виды моделирования и формы организации продуктивной деятельности с использованием ресурсов LigoGame.</p> <p>2.1. Компьютерное моделирование как современная технология познания и</p>	до 20.08.2018	<p>Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С. Молоднякова А.В.</p>

	<p>исследования живой и неживой природы (30 минут).</p> <p>2.2. Использование метода морфологических матриц для создания схемы модели объекта. Практика моделирования объекта с опорой на матрицу (схему) модели объекта (120 минут).</p> <p>2.3. Плоскостное моделирование. Создание и преобразование объекта в 2D модуле веб-платформы LigoGame. Приемы преобразований для решения проблемных задач (60 минут).</p> <p>2.4. Трехмерное моделирование посредством форм-примитивов в 3D модуле веб-платформы LigoGame. Примеры задач для конструктивной деятельности с трехмерными объектами (180 минут).</p> <p>2.5. Применение 3D - печати в проектной деятельности по программе "Играем и моделируем в LigoGame" (60 минут).</p>		
7.	Разработка парциальной образовательной программы «Играем и моделируем в LigoGame».	до 30.09.2018	Проектная группа Рябенко О.С. Молоднякова А.В.
8.	Разработка учебно-методического комплекта парциальной образовательной программы «Играем и моделируем в LigoGame».	до 30.08.2019	Проектная группа Рябенко О.С. Молоднякова А.В.
9.	Оснащение развивающей предметно-пространственной среды, предназначенной для реализации парциальной образовательной программы «Играем и моделируем в LigoGame», включающее организацию помещения компьютерно-игрового комплекса, приобретение материалов, оборудования (интерактивная доска, планшетные компьютеры, 3D – принтер и другого), электронных образовательных ресурсов, установку программного обеспечения "LigoGame".	до 30.09.2019	Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.
10.	Участие в Международной конференции "Современные информационные технологии в образовании", Москва-Троицк. Проект "Информационные технологии в дошкольном, основном и	26.06.2018	Молоднякова А.В.

	дополнительном образовании. Новаторские методики и программы". Доклад "Инновационные технологии плоскостного и трехмерного моделирования в цифровой среде LigoGame" для развития естественно-математических представлений детей дошкольного возраста. Дополнительная программа дошкольного образования "Играем и моделируем в LigoGame".		
11.	Подготовка и участие в деловой программе IX международной промышленной выставки ИННОПРОМ в МВЦ "Екатеринбург-ЭКСПО". Дискуссия в формате World Cafe "Умный регион" "Раннее инженерное образование. Новые компетенции в условиях цифрового производства".	12.07.2018	Молоднякова А.В. Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С. Инструктор по физической культуре Протасов М.О. Воспитатели Жарова Н.В. Перовская С.А. Репина Л.В. Педагог-психолог Беспалова О.В.
12.	Подготовка и участие в августовской конференции 2018 года Департамента образования Администрации г. Екатеринбург Тема секции "Растим будущих инженеров: методики развития технического творчества у дошкольников" Форма проведения: презентация практик. Целевая аудитория: педагоги ДОО.	август 2018	Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С. Инструктор по физической культуре Протасов М.О. Воспитатель Жарова Н.В.

13.	Подготовка и участие в деловой программе Московского международного форума "Город образования", г. Москва (ВДНХ, павильон 75). Кластер "Дошкольное образование".	до 30.08.2018	Молоднякова А.В. Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С. Инструктор по физической культуре Протасов М.О. Воспитатель Жарова Н.В.
14.	Мониторинг деятельности ГСИП.	31.08.2018- 30.09.2018	Рабочая группа по реализации Программы
2 этап - октябрь 2018 г. - август 2019 г. - внедренческий			
15.	Реализация программы эксперимента (фиксация исходного состояния объекта экспериментирования, реализация заложенной в гипотезе новой технологии и содержания, отслеживание процесса, результатов, корректировка нововведений).	01.10.2018- 24.08.2019	Рабочая группа по реализации Программы
16.	Экспериментальная апробация парциальной образовательной программы «Играем и моделируем в LigoGame» Апробация модели электронного мобильного обучения 1:1 (1 ребенок – 1 электронное устройство) в образовательном процессе. Первичный педагогический мониторинг. Тематическое содержание парциальной образовательной программы. Тема: Органы чувств - наши помощники. Тема: Признак «Цвет». Игры с Хамелеоном. Тема: Признак «Форма». Игры с Осьминогом.	01.10.2018- 31.05.2019	Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С. Воспитатели Жарова Н.В. Мельгунова С.А. Войцехович Е.Н. Сохраннова И.Ю. Перовская С.А.

	<p>Тема: Признак «Размер». Игры со Слоном. Тема: Признаки «Материал» и «Текстура». Игры с Листотелом. Тема: Проектная деятельность в среде 3 D моделирование.</p> <p>Итоговый педагогический мониторинг.</p> <p>Проведение открытых и отчетных детских форм по итогам деятельности по программе, участие в детских выставках по техническому творчеству.</p>		
17.	<p>Реализация дополнительных образовательных услуг к парциальной образовательной программе «Играем и моделируем в LigoGame» социально- педагогической и технической направленностей.</p> <p>Апробация модели электронного мобильного обучения 1:1 (1 ребенок – 1 электронное устройство) в образовательном процессе. Апробация электронной формы взаимодействия с родительской аудиторией средствами сервиса «Личный кабинет родителя».</p> <p>Проведение открытых и отчетных детских форм по итогам деятельности по программе, участие в детских выставках по техническому творчеству.</p>	01.10.2018- 31.05.2019	<p>Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С. Воспитатели Репина Л.В. Перовская С.А. Инструктор по физической культуре Протасов М.О. Педагог-психолог Беспалова О.В. Учитель-логопед Лебедева А.Н.</p>
18.	<p>Дооснащение развивающей предметно-пространственной среды, предназначенной для реализации парциальной образовательной программы «Играем и моделируем в LigoGame».</p>	01.10.2018- 24.08.2019	<p>Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.</p>
19.	<p>Совещание педагогов-участников реализации Программы при научном руководителе и/или руководителях, осуществляющих общее и текущее руководство Программой по вопросам организации и контроля инновационной (экспериментальной) деятельности.</p>	ежемесячно	<p>Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.</p>

20.	Педагогический совет "Отчет о промежуточных результатах реализации программы деятельности филиала МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 576 «Развитие инженерного мышления дошкольников посредством использования технологии игрового компьютерного моделирования на веб-платформе LigoGame»".	01.03.2019	Рабочая группа по реализации Программы
21.	Городской семинар-практикум: «Раннее инженерное образование: технологии, IT-инструменты, формы деятельности». Дата проведения 20.03.2019. Место проведения филиал МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 576, ул. Ульяновская, д.12. Целевая аудитория: педагоги ДОО.	20.03.2019	Молоднякова А.В. Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.
22.	Мониторинг деятельности ГСИП.	01.04.2019- 31.05.2019	Рабочая группа по реализации Программы
23.	Участие в выставках, семинарах, форумах, конференциях, презентация новой образовательной практики.	01.10.2018- 24.08.2019	Рабочая группа по реализации Программы
24.	Публикации педагогических и руководящих работников по направлению деятельности ГСИП.	01.10.2018- 24.08.2019	Рабочая группа по реализации Программы
3 этап - сентябрь 2019 г. - декабрь 2019 г. - результирующий			
25.	Подведение итогов реализации программы эксперимента (обработка данных, соотнесение результатов эксперимента и освоения нового опыта, методических разработок с поставленными целями, анализ всех результатов, корректировка гипотезы в соответствии с результатами,	01.09.2019- 29.11.2019	Рабочая группа по реализации Программы

	оформление и описание хода и результатов освоения разработанного новшества).		
26.	Мониторинг деятельности ГСИП.	01.10.2019- 29.11.2019	Рабочая группа по реализации Программы
27.	Издание парциальной образовательной программы «Играем и моделируем в LigoGame».	01.09.2019- 29.11.2019	Рабочая группа по реализации Программы
28.	Издание учебно-методического комплекта парциальной образовательной программы «Играем и моделируем в LigoGame».	01.09.2019- 29.11.2019	Рабочая группа по реализации Программы
29.	Публикации педагогических и руководящих работников по направлению деятельности ГСИП, по реализации парциальной образовательной программы «Играем и моделируем в LigoGame».	01.09.2019- 29.11.2019	Рабочая группа по реализации Программы
30.	Участие в выставках, семинарах, форумах, конференциях, презентация новой образовательной практики.	01.09.2019- 29.11.2019	Рабочая группа по реализации Программы
31.	Педагогический совет "Отчет о реализации программы деятельности филиала МБДОУ - детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад комбинированного вида № 576 «Развитие инженерного мышления дошкольников посредством использования технологии игрового компьютерного моделирования на веб-платформе LigoGame».	10.12.2019	Рабочая группа по реализации Программы
32.	Подготовка и сдача отчета по результатам деятельности ГСИП.	до 15.12.2018	Заведующий детским садом № 576 Рябенко О.С.