ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы «МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

КАФЕДРА НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

≪У	ТВЕРЖДА	Ю»
Per	ктор ГАОУ	ВО МИОО
		А.И. Рытов
«	» «	» 2015 г.

Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации)

Реализация системно-деятельностного подхода на современном этапе развития дошкольного образования (на примере реализации курса математического развития дошкольников «Игралочка» авторов Петерсон Л.Г., Кочемасовой Е.Е.)

Авторы курса: Петерсон Л.Г., Кочемасова Е.Е., Круглова Т.А. Утверждено на заседании кафедры начального образования Протокол № 1 от 09 сентября 2015г Зав. кафедрой _______ А.А. Якушкина

Раздел 1. «Характеристика программы»

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций обучающихся в области реализации системнодеятельностного подхода на примере математического развития дошкольников в курсе «Игралочка».

Совершенствуемые/ новые компетенции

			-	подготовки е образование
№	Vomentowing	05	0100	44.04.01
745	Компетенция		Код комп	етенции
		Бакал	авриат	Marwamaawma
		4 года	5 лет	Магистратура
1.	Готов применять современные методики и технологии, в том числе и информационные, для обеспечения качества учебновоспитательного процесса на конкретной образовательной ступени конкретного образовательного учреждения	ПК-2		
2.	Способен организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, их творческие способности.		ПК-7	

1.2.Планируемые результаты обучения

		Направление подготовки Педагогическое образование		
No	Dirami	050100		44.04.01
745	Знать		Код комі	тетенции
		Бакалавриат		Магистратура
		4 года	5 лет	
1.	Особенности методики и содержания математического развития дошкольников в курсе «Игралочка».	ПК-2		
2.	Структуру и требования к организации образовательного процесса с дошкольниками в технологии деятельностного метода (технологии «Ситуация»).	ПК-2		
3.	Формы организации деятельности дошкольников, способы поддержки их		ПК-7	

	познавательной активности, инициативности, самостоятельности и творческой активности с опорой на системно-деятельностный подход.			
№	Уметь	Бакалавриат 4 года 5 лет		Магистратура
1.	Осуществлять математическое развитие дошкольников на основе методики и содержания курса «Игралочка». Строить образовательный процесс с детьми 3-7 лет в технологии деятельностного метода	4 года ПК-2	3 Jiei	
3.	(технологии «Ситуация»). Организовывать познавательную деятельность и сотрудничество дошкольников на основе системно-деятельностного подхода, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, их творческие способности.		ПК-7	

- **1.3. Категория обучающихся:** педагоги дошкольных образовательных организаций.
 - 1.4. Форма обучения: очная.
 - 1.5. Режим занятий, срок освоения программы: 4 часа в день, 36 часов.

Раздел 2. «Содержание программы»

2.1. Учебный (тематический) план

№ п/п	Название (разделов) модулей и тем	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Формы контроля
			Лекции	Интерактивные занятия	
1.	Базовая часть	4	2	2	
1.1.	Стратегические задачи модернизации дошкольного образования.	2	2		
1.2.	Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования.	1		1	
1.3.	Сущность реализации системно- деятельностного подхода	1		1	

	в дошкольном образовании.				
2.	Профильная часть				
	(предметно-	32	6	26	
	методическая)				
2.1.	Раздел 1				
	Системно-				
	деятельностная основа непрерывной	16	3	13	
	образовательной				
	системы Л.Г. Петерсон.				
	Педагог и ребенок в				
	образовательном				
2.1.1.	процессе в рамках	1		1	
	системно-				
	деятельностного подхода. Рефлексивная				
	самоорганизация как				
2.1.2.	эффективный способ	2	1	1	
	организации	2			
	самоизменения.				
	Роль и место				
2.2.3.	дошкольного образования	1		1	
	в формировании умения				
	учиться. Система принципов				
	Система принципов деятельностного метода				
	как психолого-				
2.1.4	педагогические условия	6	1	5	
2.1.4	организации	Ü	1	3	
	образовательного				
	процесса деятельностного				
2.1.5.	типа.				
2.1.3.	Технология деятельностного метода	_		_	
	обучения (технология	6	1	5	
	«Ситуация»)				
2.2.	Раздел 2				
	Математическое	4.5		10	
	развитие дошкольников	16	3	13	
	на примере курса				
	«Игралочка». Возрастные особенности				
	и динамика				
	формирования				
2.2.1.	элементарных	1		1	
	математических				
	представлений у				
	Дошкольников.				
2.2.2.	Преемственность в математическом развитии	1		1	
	математи ческом развитии		1		

	между дошкольным и				
	начальным общем				
	образованием.				
2.2.3.	Цели, задачи курса «Игралочка». Планируемые результаты обучения.	1		1	
2.2.4.	Содержание и методические особенности курса математики «Игралочка».	8	3	5	
2.2.5.	Типология развивающих ситуаций в курсе «Игралочка».	1		1	
2.2.6.	Организация образовательных ситуаций по курсу «Игралочка» в технологии «Ситуация».	2		2	Защита групповых творческих работ
2.2.7.	Анализ и самоанализ образовательных ситуаций математического содержания в соответствии с реализацией системнодеятельностного подхода.	2		2	Тестирован ие с самопровер кой
	Итого:	36	8	28	

2.2. Учебная программа

№ п/п	Виды учебных	Содержание
	занятий,	
	учебных работ	
	Раздел 1. Ба	зовая часть
Тема 1.		Обеспечение доступности дошкольного
Стратегические задачи		образования. Повышение качества
модернизации	Лекция,	дошкольного образования. Внедрение
дошкольного образования.	лекция, 2 часа	вариативных форм дошкольного
	2 4aca	образования. Стратегия развития
		дошкольного образования: детство ради
		детства.
Тема 2.		Общие положения. Основные принципы
Федеральный		дошкольного образования. Методологическая
государственный	Круглый стол,	основа ФГОС ДО. Требования к структуре
образовательный стандарт	1 час	ООП ДО и ее объему. Требования к условиям
дошкольного		реализации ООП ДО. Требования к
образования.		результатам освоения ООП ДО
Тема 3.	Семинарское	Роль организации деятельности ребенка в
Сущность реализации	занятие,	развитии его личности. Ведущий вид
системно-	1 час	деятельности. Культурно-деятельностная

деятельностного подхода		концепция дошкольного образования.
в дошкольном		
образовании.		
Раздел 2	2. Профильная част	ъ (предметно-методическая)
_		уль 1
	я основа непрерыв	ной образовательной системы Л.Г. Петерсон
Тема 1. Педагог и ребенок в		Педагог как помощник, организатор образовательного процесса («дирижер»),
образовательном	Деловая игра,	образовательного процесса («дирижер»), наставник, партнер.
процессе в рамках	деловая игра, 1 час	Ребенок как активный субъект деятельности.
системно-	1 luc	1 cochok kak aktribiibin cyobeki gentesibiloctii.
деятельностного подхода.		
Тема 2.		Общая теория деятельности (Г.П.
Рефлексивная		Щедровицкий, О.С. Анисимов).
самоорганизация как		Концептуальные идеи и основные
эффективный способ	Лекция,	компоненты непрерывной образовательной
организации	1 час	системы Л.Г. Петерсон. Понятия
самоизменения.		«саморазвитие» и «самоизменение».
		Механизмы саморазвития в дошкольном возрасте.
		Конструирование аксиомы рефлексивной
		самоорганизации.
	Семинарское	
	занятие, 1 час	
	1 440	
Tarra 2		Пасбария портина полития
Тема 3. Роль и место		Проблемы развития предпосылок учебной деятельности. Четыре этапа формирования
дошкольного образования		любого умения в соответствии с общей
в формировании умения		теорией деятельности. Основные принципы
учиться.	Семинарское	дошкольного образования. Методологическая
	занятие,	основа ФГОС ДО. Первичный опыт
	1 час	выполнения дошкольниками универсальных
		действий. Технология «Ситуация» как
		инструмент формирования предпосылок универсальных учебных действий.
Тема 4.		Принцип психологической комфортности.
Система принципов	П	Принцип деятельности. Принцип
деятельностного метода	Лекция, 1 час	непрерывности. Принцип целостности.
как психолого-	1 440	Принцип минимакса. Принцип
педагогические условия		вариативности. Принцип творчества.
организации	Практическое	Анализ видеофрагментов образовательных
образовательного процесса деятельностного типа.	занятие,	ситуаций с точки зрения реализации принципов деятельностного метода обучения.
долголопостного гина.	5 часов	принципов деятельностного метода обучения.
Тема 5.	Лекция,	Структура образовательной ситуации
Технология	1 час	«открытия» нового знания.
деятельностного метода		Требования к этапам технологии
обучения (технология	Мастер-класс,	деятельностного метода на дошкольном
«Ситуация»)	5 часов	уровне образования.
		1 - 1

Модуль 2			
Тема 1.	развитие дошколы	ников на примере курса «Игралочка» Первоначальные представления детей о	
Возрастные особенности и динамика формирования элементарных математических представлений у дошкольников.	Семинарское занятие, 1 час	совокупностях. Восприятие детьми границ множества. Освоение счета. Восприятие величин предметов. Выделение детьми форм как существенных признаков предметов. Ориентация в пространстве и др.	
Тема 2. Преемственность в математическом развитии между дошкольным и начальным общем образованием.	Круглый стол, 1 час	Содержательно-методические линии непрерывного курса математики в программе «Школа 2000» и особенности их построения на дошкольной ступени.	
Тема 3. Цели, задачи курса «Игралочка». Планируемые результаты обучения.	Семинарское занятие, 1 час	Приоритетные задачи курса «Игралочка». Показатели успешности детей в математическом развитии: к концу 4-го года жизни, к концу 5-го года жизни, к концу 6-го года жизни, к концу 7-го года жизни. Педагогический мониторинг.	
Тема 4. Содержание и методические особенности курса математики «Игралочка».	Лекция, 3 часа	Содержание и методика работы с детьми младшего дошкольного возраста. Содержание и методика работы с детьми старшего дошкольного возраста. Учебнометодический комплект «Игралочка».	
	Практическое занятие, 5 часов	Методические приемы активизации познавательной деятельности дошкольников, поддержки их инициативы и самостоятельности в курсе «Игралочка».	
Тема 5. Типология развивающих ситуаций в курсе «Игралочка».	Деловая игра, 1 час	Образовательные ситуации открытия нового знания. Образовательные ситуации тренировочного типа. Обобщающие (диагностические) образовательные ситуации.	
Тема б. Организация образовательных ситуаций по курсу «Игралочка» в технологии «Ситуация».	Семинарское занятие, 2 часа	Разработка занятия в технологии деятельностного метода. Разработка и защита групповых проектов.	
Тема 7. Анализ и самоанализ образовательных ситуаций математического содержания в соответствии с реализацией системнодеятельностного подхода.	Семинарское занятие, 2 часа	Методика проведения анализа образовательных ситуаций деятельностного типа на основе системы критериев. Просмотр видео-фрагментов занятий с детьми. Выполнение тестовых заданий по теме модуля с последующей самопроверкой: ФГОС ДО.	

Раздел 3. «Формы аттестации и оценочные материалы»

3.1.Текущий контроль осуществляется в форме защиты групповых творческих работ. Обучающиеся конструируют образовательную ситуацию с дошкольниками в технологии «Ситуация» с опорой на содержание курса «Игралочка».

Требования к групповым творческим работам:

- выбрать тему образовательной ситуации с детьми, связанную с решением задач математического развития дошкольников;
- перечислить образовательные задачи, решаемые в рамках данной образовательной ситуации;
 - указать необходимый демонстрационный и раздаточный материал;
- составить основу образовательной ситуации в соответствии с логикой технологии «Ситуация»;
- разработать подробный сценарий образовательной ситуации с выделением основных этапов, соответствующих технологии деятельностного метода;
- логичность, практическая и теоретическая обоснованность каждого этапа образовательной ситуации;
- оформить материалы в текстовом редакторе «MS Office Word», а также в форме презентации в программе «Power Point».

Защита групповых творческих работ может проходить в рамках «круглого стола» либо в форме деловой игры.

Творческая работа оценивается положительно, если:

- структура образовательной ситуации включает в себя последовательные этапы технологии «Ситуация»;
- соблюдены требования к методике математического развития дошкольников, представленной в курсе «Игралочка»;

- содержание и структура образовательной ситуации отражают реализацию принципов деятельностного метода обучения Л.Г. Петерсон.
- **3.2. Итоговая аттестация** проводится в виде зачета в форме тестирования с последующей самопроверкой. По итогам самопроверки обучающиеся выделяют темы, которые им предстоит проработать самостоятельно, составляют план самообразования по тематике пройденной программы.

Обучающийся **считается аттестованным**, если выполнил более 63% заданий теста.

Примерный вариант теста для проведения зачета

Выпишите буквы, соответствующие верным высказываниям.

- 1. Выделите из приведенных ответов одну приоритетную цель современного дошкольного образования:
 - а) формирование прочной системы знаний, умений и навыков по предметам;
 - б) подготовка к школе;
 - в) победы на конкурсах и олимпиадах;
- г) формирование общей культуры, развитие физических, интеллектуальных, нравственных, эстетических и личностных качеств, формирование предпосылок учебной деятельности, сохранение и укрепление здоровья детей дошкольного возраста.
 - д) воспитание физических качеств личности.
- 2. Какие из перечисленных принципов НЕ являются принципами дошкольного образования?
 - а) поддержка инициативы детей в различных видах деятельности;
- б) полноценное проживание ребенком всех этапов детства, обогащение (амплификация) детского развития;
- в) формирование познавательных интересов и познавательных действий ребенка в различных видах деятельности;

- г) гарантированность достижения цели обучения;
- д) возрастная адекватность дошкольного образования (соответствие условий, требований, методов возрасту и особенностям развития).
- 3. Проанализируйте следующие утверждения об отличительных особенностях ФГОС дошкольного образования:
- **А.** В отличие от других стандартов, ФГОС дошкольного образования не является основой оценки соответствия установленным требованиям образовательной деятельности и подготовки обучающихся.
- **Б.** Освоение образовательных программ дошкольного образования не сопровождается проведением промежуточных аттестаций и итоговой аттестации обучающихся.
 - а) оба ответа верны;

- в) верно только А;
- б) оба ответа неверны;
- г) верно только Б.
- 4. Какие функции выполняет педагогическая диагностика в дошкольном образовании в соответствии с ФГОС?
- а) объективная оценка соответствия образовательной деятельности и подготовки детей установленным требованиям;
- б) оценка эффективности педагогических действий на основе оценки индивидуального развития детей;
- в) выявление уровня развития детей на основе формального сравнения их реальных достижений с целевыми ориентирами;
- г) основа для решения образовательных задач, в т.ч. индивидуализации образования и оптимизации работы с группой детей.
- 5. Какой метод обучения положен в основу дидактической системы Л.Г. Петерсон («Школа 2000...»)?
 - а) объяснительно-иллюстративный;
- г) деятельностный;

б) частично-поисковый;

д) проблемного объяснения

- знаний;
 - в) интенсификации обучения;
- е) догматический.

6. Какие принципы входят в образовательную систему Л.Г.Петерсон («Школа 2000...»)?

а) вариативности; г) быстрого темпа в изучении материала;

б) высокого уровня трудности; д) психологической комфортности;

в) минимакса; е) творчества.

7. Какие типы занятий с дошкольниками представлены в курсе «Игралочка»?

а) объяснения; г) «открытия» нового знания;

б) обобщающие; д) закрепления;

в) тренировочные; е) смешанного типа.

8. Какие из перечисленных этапов включает в себя технология «Ситуация»?

- а) сообщение темы и цели занятия;
- б) актуализация знаний;
- в) выявление места и причины затруднения;
- г) затруднение в ситуации;
- д) повторение и развивающие задания;
- е) включение нового знания в систему знаний.

9. Какие содержательные разделы включает курс математического развития дошкольников

«Игралочка»?

- а) количество и счет;
- б) решение задач;
- в) сравнение предметов и групп предметов;
- г) геометрические формы;
- д) пространственно-временные представления;
- е) геометрические фигуры.

10. Выберите рекомендации по организации работы в тетрадях «Игралочка» для детей 3-4 и 4-5 лет:

- а) обязательное использование пособий «Игралочка» на каждом занятии;
- б) вырезается по одному листу из тетради и дается ребенку на неделю;
- в) использование на занятии выборочных заданий из тетради;
- г) тетрадь предназначена для совместной работы с родителями после занятий.
- 11. Составьте правильную последовательность этапов преодоления затруднения в методологической схеме-аксиоме «Рефлексивная самоорганизация»:
 - а) реализация проекта;
 - б) анализ ситуации (исследование);
 - в) действие, которое привело к затруднению;
 - г) выявление причины затруднения (критика);
 - д) фиксация затруднения;
 - e) проектирование (Π).

12. Выберите требование к организации первого этапа образовательной ситуации ОНЗ:

- а) ситуация, вызывающая у детей интерес и любопытство;
- б) появление сказочного героя;
- в) мотивация и включение детей в деятельность, обозначение «детской цели»;
- г) использование девиза, загадки для пробуждения в детях интереса к деятельности на занятии.
- 13. К какому этапу образовательной ситуации ОНЗ относится следующее требование: «Побуждение детей к осмыслению своей деятельности, фиксации достижения цели и определению условий, которые позволили её достичь»?
 - а) введение в ситуацию;
 - б) актуализация;
 - в) осмысление;

- г) включение нового знания в систему знаний;
- д) «открытие» нового знания;
- е) затруднение в ситуации.
- 14. К какому этапу образовательной ситуации ОНЗ относится следующее требование: «Моделирование ситуации, в которой дети сталкиваются с затруднением, организация анализа детьми возникшей ситуации, фиксация затруднения и подведение их к выявлению причины затруднения»?
 - а) введение в ситуацию;
 - б) актуализация;
 - в) осмысление;
 - г) включение нового знания в систему знаний;
 - д) «открытие» нового знания;
 - е) затруднение в ситуации.

15. С помощью какого вопроса воспитатель помогает детям зафиксировать затруднение?

- а) «В каком месте у вас возникло затруднение?»;
- б) «Почему у вас возникло затруднение?»;
- в) «Что делать, если чего-то не знаешь, но очень хочешь узнать?»;
- г) «Смогли ...?»
- д) «Почему вы не смогли...?»;
- е) «Кто из вас расскажет, как правильно выполнить это задание?»

16. С помощью какого вопроса воспитатель помогает детям выявить причину затруднения?

- а) «В каком месте у вас возникло затруднение?»;
- б) «Смогли ...?»
- в) «Что делать, если чего-то не знаешь, но очень хочешь узнать?»;
- г) «Как правильно выполняется это задание?»
- д) «Почему вы не смогли...?»;

е) «Как вы будете выполнять это задание?»

17. Проанализируйте следующие утверждения о роли образовательной программы дошкольного образования:

- **А**. Программа направлена на создание условий развития ребенка, открывающих возможности для его позитивной социализации, его личностного развития, развития инициативы и творческих способностей.
- **Б**. Содержание Программы должно обеспечивать развитие личности, мотивации и способностей детей в различных видах деятельности.
 - а) оба ответа верны;

- в) верно только А;
- б) оба ответа неверны;
- г) верно только Б.
- 18. Составьте правильную последовательность приведенных ниже этапов технологии «Ситуация» в курсе «Игралочка»:
 - а) затруднение в ситуации;
 - б) актуализация знаний;
 - в) введение в ситуацию;
 - г) «открытие» нового знания;
 - д) осмысление;
 - е) включение нового знания в систему знаний.
 - 19. Выберите ключевое звено в технологии «Ситуация»:
 - а) затруднение в ситуации;
 - б) актуализация знаний;
 - в) введение в ситуацию;
 - г) открытие нового знания;
 - д) осмысление;
 - е) включение нового знания в систему знаний.
- 20. Какие из перечисленных этапов включает в себя образовательная ситуация тренировочного типа в в курсе «Игралочка»?
 - а) затруднение в ситуации;
 - б) игровая деятельность;

в) воспроизведение нового способа действий в типовой ситуации;

г) введение в ситуацию;			
д) «открытие» нового знания;			
е) осмысление.			
21. Выберите из приведення	ых принципов ДСДМ Л.Г. Петерсон («Школа		
2000») один наиболее приорит	етный на дошкольном уровне образования?		
а) принцип минимакса;	в) принцип психологической		
комфортности;			
б) принцип деятельности;	г) принцип целостного представления о		
мире.			
22. Проанализируйте следун	ощие утверждения о принципе деятельности		
в образовательной системе Л.Г.	Петерсон («Школа 2000»):		
А. Основной акцент делается	на организации самостоятельных детских		
«открытий» в процессе разнообраз	вных видов деятельности детей (игре, общении,		
исследовании и пр.).			
Б. На занятиях дети постоянн	о двигаются, манипулируют различными		
предметами.			
а) оба ответа верны;	в) верно только А;		
б) оба ответа неверны;	г) верно только Б.		
23. Какой принцип отраж	ает соотношение между образовательными		
задачами в курсе «Игралочка»	» и оцениваемыми параметрами в системе		
мониторинга к программе «Мир	открытий»?		
а) психологической комфортн	ности; в) творчества;		
б) вариативности;	г) минимакса.		
24. Какие знания и умения	детей необходимо актуализировать в первую		
очередь на занятии по теме «Пор	оядковый счет»?		
а) умение считать до 6;			
б) представления о понятиях	«один» и «много»;		
в) умение различать цвета и и	в) умение различать цвета и их оттенки;		

- г) представления о правой и левой стороне.
- 25. Какие знания и умения детей необходимо актуализировать в первую очередь на занятии по теме «Числовой ряд»?
 - а) представления о форме предметов;
 - б) представление о переместительном свойстве сложения;
 - в) умение сравнивать группы предметов;
 - Γ) умение считать в пределах 5, соотносить цифры 1-5 с количеством.
- 26. Какие знания и умения детей необходимо актуализировать в первую очередь на занятии по теме «Треугольник»?
 - а) представления о форме предметов;
 - б) представление о квадрате;
 - в) представление о круге;
- г) умение считать в пределах 3, сравнивать количество предметов на основе пересчета.
- 27. Какие знания и умения детей необходимо актуализировать в первую очередь на занятии по теме «Сложение» (сложение чисел)?
 - а) представления о действии сложения групп предметов;
 - б) умение сравнивать предметы по их свойствам;
 - в) представление о целом и его частях, взаимосвязи между ними;
 - г) умение составлять целое из частей.
- 28. Какие дидактические задачи необходимо решить на этапе «включение нового знания в систему знаний» на занятии по теме «Круг»?
 - а) закрепить представления о шаре;
 - б) сформировать представления о свойствах треугольника;
- в) закрепить умение выделять в окружающей обстановке предметы круглой формы и называть форму круга;
 - г) закрепить представление о целом и его частях;
 - д) связать представление о круге с тактильными ощущениями.

- 29. Какие дидактические задачи необходимо решить на этапе «включение нового знания в систему знаний» на занятии по теме «Числовой отрезок»?
 - а) закрепить умение измерять площадь фигур с помощью мерок;
- б) закрепить представление о выполнении операций сложения и вычитания на числовом отрезке способом присчитывания и отсчитывания единицы;
 - в) уточнить представление о порядке следования чисел на числовом отрезке;
 - г) формировать представление о составе числа 9 из двух меньших чисел;
 - д) тренировать умение печатать цифры в клетках.
- 30. Выберите два основных шага, которые лежат в основе технологии деятельностного метода Л.Г. Петерсон («Школа 2000...»):
 - а) почему я ничего не знаю;
- в) я сам все знаю;

б) чего я не знаю;

г) сам найду способ.

Раздел 4. «Организационно-педагогические условия реализации программы»

4.1. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы

Основная литература

- 1. Петерсон Л.Г. Технология деятельностного метода. М.: УМЦ «Школа 2000...», 2003.
- 2. Петерсон Л.Г. Деятельностный метод обучения: построение непрерывной сферы образования. М.: УМЦ «Школа 2000...», 2001.
- 3. Петерсон Л.Г., Абдуллина Л.Э. Системно-деятельностный подход в дошкольном образовании // Повышение профессиональной компетентности педагога ДОУ. Выпуск 5 / Под ред. Тимофеевой Л.Л. М.: Педагогическое общество России, 2013. С.7–23.

- 4. Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова. Игралочка. Практический курс математики для дошкольников. Методические рекомендации. Изд. 4-е, доп. и перераб. / Л. Г Петерсон, Е.Е. Кочемасова. М.: Издательство «Ювента», 2010.
- 5. Л.Г Петерсон, Е.Е. Кочемасова. Игралочка. Математика для детей 3-4 лет. Часть 1.Изд. 4-е, доп. и перераб. – М.: Издательство «Ювента», 2008.
- 6. Л.Г Петерсон, Е.Е. Кочемасова. Игралочка. Математика для детей 4-5 лет. Часть 2.Изд. 4-е, доп. и перераб. – М.: Издательство «Ювента», 2010.
- 7. Л.Г Петерсон, Е.Е. Кочемасова. Игралочка ступенька к школе. Математика для детей 5-6 лет. Часть 3./ Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова. М.: Издательство «Ювента», 2010.
- 8. Л.Г Петерсон, Е.Е. Кочемасова. Игралочка ступенька к школе. Математика для детей 6-7 лет. Часть 4.

Дополнительная литература

- 1. Асмолов А.Г. Оптика просвещения: социокультурные перспективы /А.Г. Асмолов. М.: Просвещение, 2012. 447 с.
- 2. Концептуальные идеи примерной основной общеобразовательной программы дошкольного образования «Мир открытий» (от рождения до 7 лет): Научно-методическое пособие / Под. ред. Л.Г. Петерсон. М.: Институт системно-деятельностной педагогики, 2011.
- 3. Трифонова Е.В., Некрасова А.А., Кубышева М.А., Абдуллина Л.Э. Система мониторинга достижения детьми планируемых результатов освоения основной общеобразовательной программы «Мир открытий»// Научный руководитель Л.Г. Петерсон / Под общ. ред. Л.Г. Петерсон, И.А. Лыковой. М.: Цветной мир, 2012.
- 4. «Школа 2000...». Непрерывность образования: дидактическая система деятельностного метода. Вып. 5. М.: УМЦ «Школа 2000...», 2005.

Нормативно-правовые акты

- 1. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования. Приказ Минобрнауки России от 17.10.2013 г. № 1155.
- 2. Федеральный государственный образовательный стандарт начального образования (Утверждён Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009г. №373).

Цифровые образовательные ресурсы

Разработана ИКТ-поддержка программы: http://mioo.seminfo.ru/course/view.php?id=1315

Интернет-ресурсы

- 1. [Электронный ресурс] URL: http://www.sch2000.ru
- 2. [Электронный ресурс] URL: http://www.mioo.ru

Основные дидактические компоненты Интернет-поддержки Рабочей программы по каждой теме:

1. Тема 1.1. [Электронный ресурс] – URL:

 $http://www.sch2000.ru/documents_letters/$

http://www.sch2000.ru/vospitateljam/normativnye-dokumenty-dou/

2. Тема 1.2. [Электронный ресурс] – URL:

 $http://www.sch2000.ru/documents_letters/$

3. Тема 1.3. [Электронный ресурс] – URL:

http://www.sch2000.ru/documents_letters/

4. Тема 2.1. [Электронный ресурс] – URL:

http://www.sch2000.ru/library/detail.php?ID=6493

5. Тема 2.2. [Электронный ресурс] – URL:

 $http://www.sch2000.ru/library/detail.php?ID{=}1956$

http://www.sch2000.ru/library/detail.php?ID=454

6. Тема 2.3. [Электронный ресурс] – URL:

http://www.sch2000.ru/library/detail.php?ID=6494

http://www.sch2000.ru/library/detail.php?ID=6501

http://www.sch2000.ru/library/detail.php?ID=6493

http://www.sch2000.ru/vospitateljam/vazhnoe-programme-mir-otkrytij/

4.2. Материально-технические условия реализации программы

Необходимые технические средства обучения, используемые в учебном процессе:

- компьютерное и мультимедийное оборудование;
- видео- и аудиовизуальные средства обучения.