МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» (Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ

Кафедра математики, информатики и физики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.5 Теоретические основы и технологии математической подготовки дошкольников»

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование (код и наименование направления подготовки)

<u>Математическое образование</u> (наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация <u>Магистр</u>
Форма обучения <u>Очная</u> Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.5 Теоретические основы и технологии математической подготовки дошкольников» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

афедра математики, информатики и физики	пе кафедры	
протокол № <u>6</u> от « <u>05</u> » февраля 2025 г.	не кифеорог	
Заведующий кафедрой	737	Zamana F D
математики, информатики и физики наименование кафедры	подпись	Зыкова Г.В. расшифровка подписи
Исполнители: доцент	подпись	Голунова А.А.
СОГЛАСОВАНО Заведующий кафедрой	797	
математики, информатики и физики наименование кафедры	подпись	Зыкова Г.В. расшифровка подписи
Председатель методической комиссии по на	аправлению подготовки	
44.04.01 Педагогическое образование	личная подпись	Уткина Т.И. расшифровка подписи
Заведующий библиотекой	k	Камышанова М.В.
Начальник ОИТ	กบงหลя popplice	расшифровка подписи Сапрыкин М.В.
	тичная подтись	расшифровка подписи

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Теоретические основы и технологии дошкольного математического образования» является овладение магистрами:

- теоретическими знаниями о закономерностях и технологиях обучения математике в детском саду;
- профессиональными умениями, связанными с конструированием педагогического процесса в рамках применения конкретной технологии обучения;
- общими подходами к отбору содержания дошкольного математического образования в разных возрастных группах детского сада;
- методическими приемами развития математических способностей детей дошкольного возраста.

Материал дисциплины призван решить следующие задачи:

- выработать умения по решению профессиональных задач в условиях реализации разнообразных педагогических технологий в детском саду;
- вооружить знаниями в области проектирования, конструирования и диагностирования процесса обучения математике детей дошкольного возраста (в соответствии с ФГОС ДО);
- формировать общие представления об авторских технологиях, применяемых в дошкольных образовательных учреждениях;
- рассмотреть технологии педагогического взаимодействия воспитателя и дошкольников в процессе обучения элементам математики;
 - изучить составляющие педагогического мастерства воспитателя детского сада;
- формировать творческое отношение магистров к педагогической деятельности в процессе обучения дошкольников математике;
- формировать умения применять разнообразные педагогические технологии в образовательной среде детского сада;
- обеспечить понимание и основу сознательного выбора будущими педагогами концепции воспитания, обучения и развития детей дошкольного возраста в своей педагогической деятельности;
- формировать педагогическое мышление и творческие способности магистров как составляющие их педагогического мастерства в системе дошкольного математического образования;
- формировать навыки исследовательской деятельности воспитателя детского сада и самостоятельной работы с педагогической литературой по проблеме обучения математике в детском саду;
- развивать мотивацию к самообразованию, самовоспитанию, саморазвитию; вооружить средствами самообразования, самовоспитания, саморазвития.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: Отсутствуют

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.Э.1.1* Реализация дополнительных общеразвивающих программ по математике в дошкольных образовательных организациях, *Б1.Д.В.Э.2.2* Методические модели в математическом образовании

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и	Код и	
наименование	наименование	Планируемые результаты обучения по дисциплине,
формируемых	индикатора	характеризующие этапы формирования компетенций
компетенций	достижения	
·	компетенции	
ПК*-1 Способен	ПК*-1-В-1	<u>Знать:</u>
применять	Понимает	1) методики, технологии и приемы интеллектуального вос-
современные	современные	питания личности в системе дошкольного математическо-
методики и	методики и	го образования;
технологии	технологии	2) основы их конструирования и реализации в организациях
организации	организации	общего и среднего профессионального образования;
образовательной	образовательной	3) образовательные результаты использования различных
деятельности,	деятельности,	методик, технологий и приемов организации образова-
диагностики и	диагностики и	тельной деятельности дошкольников;
оценивания	оценивания	4) требования к проектированию, разработке и реализации
качества	качества	диагностических методик по оценке качества дошкольного математического образования;
образовательного процесса по	образовательного процесса по	5) формы, средства, методы и принципы обучения математи-
математике в	математике в	ке детей дошкольного возраста в условиях реализации
организациях	организация	дифференциации дошкольного математического образо-
общего и	общего и среднего	вания;
среднего	_	6) различные подходы к конструированию содержания до-
профессионально	образования	школьного математического образования.
го образования	ПК*-1-В-2	Уметь:
то ооразования	Отбирает	1) разрабатывать методики, технологии и приемы интеллек-
	современные	туального воспитания детей в системе дошкольного ма-
	методики и	тематического образования;
	технологии	2) использовать результаты реализации этих методик в орга-
	организации	низациях дошкольного образования;
	образовательной	3) организовывать воспитательный процесс, направленный
	деятельности,	на формирование математического интеллекта дошколь-
	диагностики и	ников;
	оценивания	4) выделять, сопоставлять и сравнивать результаты обучения
	качества	математике по разным образовательным методикам;
	образовательного	5) использовать ментальный опыт магистров в системе ин-
	процесса по	теллектуального воспитания личности;
	математике в	6) реализовывать обогащающие модели психоло-
	организация	гического устройства интеллекта в дошкольных образова-
	общего и среднего	тельных учреждениях;
		7) разрабатывать и применять систему развивающих
	образования	упражнений по математике для;
	ПК*-1-В-3	8) отбирать современные методики и технологии
	Применяет	организации процесса обучения математике в системе
	современные	дошкольного образования;
	методики и	9) использовать диагностики по оценке качества
	технологии	образовательного процесса по математике в организациях
	организации	дошкольного образования.
	образовательной	Владеть:
	деятельности,	1) способами анализа и критической оценки различных ме-
	диагностики и	тодик, технологий и приемов интеллектуального воспита-
	оценивания	ния детей в системе дошкольного математического обра-
	качества	зования;
	образовательного	2) навыками использования результатов реализации этих ме-
	процесса по	тодик в организациях дошкольного образования;
	математике в	3) навыками анализа, синтеза, сопоставления и обобщения

организация

результатов теоретических и практических исследований

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	общего и среднего	в области математического интеллекта;
	профессионального	4) дидактическими основами и принципами интеллектуаль-
	образования	ного воспитания дошкольников;
		5) разнообразными способами (приемами) преподаватель-
		ской деятельности по формированию математических
		представлений у дошкольников;
		6) методологией конструирования и реализации системы
		обогащающих упражнений (задач) по математике в дет- ском саду;
		7) приемами формирования интеллектуальных умений
		средствами развивающих упражнений (задач) по математике,
		способствующих интеллектуальному воспитанию.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

	Трудоемкость,			
Вид работы	академических часов			
	1 семестр	всего		
Общая трудоёмкость	108	108		
Контактная работа:	34,25	34,25		
Лекции (Л)	6	6		
Практические занятия (ПЗ)	28	28		
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25		
Самостоятельная работа:	73,75	73,75		
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и				
материала учебников и учебных пособий;	35	35		
- подготовка к практическим занятиям;	35	35		
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	3,75	3,75		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный	зачет			
зачет)				

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре

		I	Колич	ество	часог	3
<u>№</u> раздела	Наименование разделов	аудиторная всего работа		внеауд. работа		
			Л	П3	ЛР	paoora
1	Теоретические основы дошкольного математи-		2	8		14
1	ческого образования					
2	Методика формирования элементарных мате-		2	10		30
2	матических представлений у дошкольников					
3	Технологии дошкольного математического об-		2	10		30
3	разования					
	Итого:	108	6	28		74
	Всего:	108	6	28		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

No	Наименование	Содержание раздела
раздела	раздела	2 -
1	Теоретические основы дошкольного математического образования	Федеральный государственный образовательный стандарт до- школьного образования (ФГОС ДО). Структура и содержание основной общеобразовательной про- граммы дошкольного образования (ДО). Федеральные государ- ственные требования (ФГТ) к структуре основной общеобразова- тельной программы ДО. Основные математические представления дошкольников (по ФГОС ДО). Предметные и школьные математические умения и представления (по ФГОС ДО).
2	Методика формирования элементарных математических представлений у дошкольников	Организация обучения математике в детском саду. Задачи, методы и приемы предматематической подготовки дошкольников. Средства формирования элементарных математических представлений у детей в детском саду. ТСО. Содержание, назначение и виды занимательного математического материала в работе с дошкольниками (краткая характеристика содержания, примеры): - логические упражнения, требующие умозаключений, построенных на основе логических схем и правил; - задачи на нахождение признака (признаков) отличия или сходства фигур; - задачи на поиск недостающей фигуры; - упражнения на распознавание частей в целом и на восстановление целого из частей; - задачи-смекалки геометрического характера с палочками; - графические приемы обучения математике в детском саду. Стружтура и содержание математических заданий для дошкольников, в которых используются эти приемы: - приемы формирования умственных действий у дошкольников; - приемы формирования памяти у дошкольников; - приемы формирования внимания у дошкольников; - приемы формирования внимания у дошкольников; - приемы формирования внимания у дошкольников; - приемы формирования памяти у дошкольников; - приемы формирования занятий у дошкольников; - приемы формирования занятия по формированию элементарных математических представлений у дошкольников (по ФГОС ДО). Примерные конспекты занятий. Мстодика развития у дошкольников элементарных представлений о множестве, числе и счете в процессе обучения математических задачий для дошкольников, развивающих у них элементарные представления о множестве, числе, цифре, счете и количестве. Методика обучения дошкольников решению арифметических задачи. Типы простых арифметических задачи для дошкольников, развивающих у них элементарные представлению о множестве, числе, цифре, счете и количестве. Методика обучения дошкольников решению арифметических задачи на усвоение конкретного смысла арифметических действий сложения и вычитания; - задачи на усвоение сеязи между компонентами и результатими вситим представление неизвестных компонентов)

		- задачи на усвоение разностных отношений.
		Методика формирования у дошкольников представлений о вели-
		чине предметов: содержание этапов в разных возрастных груп-
		пах, примеры математических упражнений на сравнение пред-
		метов по величине, методические приемы обучения в детском
		саду.
		Методика формирования у дошкольников представлений об из-
		мерении величин:
		- методика обучения детей простейшим измерениям.
		- методика обучения измерению длин и объемов условными
		мерками.
		- методика обучения дошкольников алгоритмам процесса из-
		мерения.
		- методика формирования у детей дошкольного возраста
		представлений о массе и способах ее измерения.
		методика формирования у дошкольников элементарных гео-
		метрических представлений о форме предметов, о видах гео-
		метрических фигур и их простейших свойствах. Виды игровых
		упражнений и приемов, способствующих развитию геометриче-
		ской культуры у детей дошкольного возраста.
		Методика формирования у дошкольников пространственных
		представлений и практических ориентировок на местности.
		Виды игровых упражнений и приемов, способствующих эффек-
		тивному протеканию данного процесса в детском саду.
		Методика формирования у дошкольников временных представ-
		лений в детском саду. Виды игровых упражнений и приемов, спо-
		собствующих развитию чувства времени у детей дошкольного
		возраста.
		Технология развивающего обучения в детском саду. Целевые
		ориентации. Концептуальные положения. Особенности реали-
		зации в процессе формирования элементарных математических
		представлений у дошкольников. Методика конструирования за-
		представлений у дошкольников. Методика конструирования за-
		представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обу-
		представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения.
		представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ори-
		представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации
		представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических пред-
		представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия
	Технологии до-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Це-
	Технологии до- школьного мате-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения.
3		представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности
3	школьного мате-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирова-
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегриро-
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения.
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Осо-
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии проблемно-диалогического обучения.
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии проблемно-диалогического обучения. Здоровьесберегающие технологии обучения в детском саду.
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии проблемно-диалогического обучения. Здоровьесберегающие технологии обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии проблемно-диалогического обучения. Здоровьесберегающие технологии обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математичения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математичения.
3	школьного мате- матического обра-	представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии развивающего обучения. Технология игрового обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии игрового обучения. Технология интегрированного обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии интегрированного обучения. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности реализации в процессе формирования элементарных математических представлений у дошкольников. Методика конструирования занятия по математике в ДОУ по технологии проблемно-диалогического обучения. Здоровьесберегающие технологии обучения в детском саду. Целевые ориентации. Концептуальные положения. Особенности

к использованию здоровьесберегающих технологий в дошколь-
ном образовании.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	<u>раздела</u> 1	Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования (ФГОС ДО).	4
1	1	Структура и содержание основной общеобразовательной программы дошкольного образования (ДО). Федеральные государственные требования (ФГТ) к структуре основной общеобразовательной программы ДО. Основные математические представления дошкольников (по ФГОС ДО). Предметные и школьные математические умения и представления (по ФГОС ДО).	4
2	2	Организация обучения математике в детском саду.	4
3	2	Методические приемы обучения математике в детском саду.	4
4	2	Формы организации обучения математике в детском саду.	4
5	3	Технология развивающего обучения в детском саду. Технология игрового обучения в детском саду.	4
6	3	Технология интегрированного обучения в детском саду. Технология проблемно-диалогического обучения в детском саду. Здоровьесберегающие технологии обучения в детском саду.	4
		Итого:	28

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- 1. Габова, М. А. Математическое развитие детей дошкольного возраста: теория и технологии: учебное пособие: [12+] / М. А. Габова. 3-е изд. Москва: Директ-Медиа, 2024. 536 с.: ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=714071
- 2. Кашапов, М. М. Инновационные образовательные технологии : учебник : [16+] / М. М. Кашапов, Ю. В. Пошехонова, А. С. Кашапов. Москва : Директ-Медиа, 2022. 264 с. : табл. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683664. Библиогр.: с. 238-248. ISBN 978-5-4499-2490-2. Текст : электронный.
- 3. Белошистая, А. В. Теория и технология развития математических представлений у детей дошкольного возраста: учебное пособие: [16+] / А. В. Белошистая. Москва: Владос, 2020. 257 с.: ил., табл. (Учебник для вузов. Бакалавриат). Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690310. Библиогр.: с. 200-201. ISBN 978-5-00136-126-8. Текст: электронный.

5.2 Дополнительная литература

- **1.** Кравцов, Г. Г. Психология и педагогика обучения дошкольников [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Кравцов, Е. Е. Кравцова. М. : МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2013. 264 с. Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=212168
- 2. Арапова-Пискарева, Н. А. Формирование элементарных математических представлений в детском саду. Программа и методические рекомендации [Электронный ресурс] / Н. А. Арапова-Пискарева. 2-е изд., испр. и доп. М. : МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2009. 112 с. Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book view red&book id=212117
- 3. Помораева, И. А. Занятия по формированию элементарных математических представлений во второй младшей группе детского сада. Планы занятий [Электронный ресурс] / И. А. Помораева, В.

- А. Позина. 3-е изд., испр. и доп. М. : MO3AИKA-СИНТЕЗ, 2011. 48 с. Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book-view-red&book-id=212511
- 4. Помораева, И. А. Занятия по формированию элементарных математических представлений в средней группе детского сада. Планы занятий [Электронный ресурс] / И. А. Помораева, В. А. Позина. 2-е изд., испр. и доп. М. : МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2012. 64 с. Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=212656
- 5. Помораева, И. А. Занятия по формированию элементарных математических представлений в старшей группе детского сада. Планы занятий [Электронный ресурс] / И. А. Помораева, В. А. Позина. 2-е изд., испр. и доп. М. : МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2011. 80 с. Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book-view-red&book-id=212987
- 6. Помораева, И. А. Формирование элементарных математических представлений. Система работы в подготовительной к школе группе детского сада [Электронный ресурс] / И. А. Помораева, В. А. Позина. М. : МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2013. 176 с. Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=212481
- 8. Изюмов, А. А. Компьютерные технологии в науке и образовании : учебное пособие / А. А. Изюмов, В. П. Коцубинский ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). Томск : Эль Контент, 2012. 150 с. : ил.,табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208648. ISBN 978-5-4332-0024-1. Текст : электронный.
- 9. Мильситова, С. В. Педагогические теории, системы и технологии : учебное пособие : [16+] / С. В. Мильситова. Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2011. 198 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232374 . ISBN 978-5-8353-1202-3. Текст : электронный.
- 10. Кашапов, М. М. Инновационные образовательные технологии : учебник : [16+] / М. М. Кашапов, Ю. В. Пошехонова, А. С. Кашапов ; Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, 2021. 190 с. : табл. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611315 . Текст : электронный.
- 11. Алисов, Е. А. История развития образовательных моделей и технологий: учебник: [12+] / Е. А. Алисов, Л. С. Подымова. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. 352 с.: ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599623. Библиогр.: с. 347. ISBN 978-5-4499-1341-8. DOI 10.23681/599623. Текст: электронный.
- 12. Технологии активного и интерактивного обучения в современном образовании: учебное пособие для студентов вузов: [16+] / авт.-сост. С. А. Ермолаева, Т. В. Яковлева; под ред. С. А. Ермолаевой; Государственный социально-гуманитарный университет. Коломна: Государственный социально-гуманитарный университет, 2022. 135 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699642. ISBN 978-5-98492-521-1. Текст: электронный.
- 13. Крежевских, О. В. Развивающая предметно-пространственная среда дошкольной образовательной организации : учебное пособие для бакалавров педагогики / О. В. Крежевских. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. 221 с. : ил. Режим доступа: по подписке. –
- URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436156 . Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4475-7452-9. DOI 10.23681/436156. Текст : электронный.
- 14. Ребенок-дошкольник в современном образовательном пространстве: материалы межвузовской студенческой научно-практической конференции. Липецк, 27 мая 2021 года / отв. ред. И. В. Тигрова. Липецк: Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2021. 274 с.: табл. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693870. ISBN 978-5-907461-02-4. Текст: электронный.
- 15.Волкова, Т. В. Оценка качества дошкольного образования в условиях реализации Φ ГОС ДО: методическое пособие: [12+] / Т. В. Волкова, Л. Ф. Мансарлийская. Москва: Творческий центр Сфера, 2020. 112 с.: табл. (Управление детским садом). Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694509. Библиогр.: с. 103-106. ISBN 978-5-9949-2596-6. Текст: электронный.
- 16. Современные тенденции развития дошкольного и начального образования: материалы Всероссийской научно-практической конференции. Москва, 30 сентября 15 ноября 2021 г. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. 101 с. : табл. Режим доступа: по подписке. —

URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682082 . — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4499-2810-8. — Текст : электронный.

17.3ебзеева, В. А. Проектирование образовательной программы детского сада: в условиях реализации ФГОС ДО: учебно-методическое пособие: [16+] / В. А. Зебзеева. — Москва: Творческий центр Сфера, 2015. — 128 с. — (Управление детским садом). — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602952. — Библиогр.: с.124. — ISBN 978-5-9949-1095-5. — Текст: электронный.

5.3 Периодические издания

Математика в школе (архив 1993-2021)

5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- 1. Научная библиотека http://niv.ru/ Доступ свободный
- 2. eLIBRARY.RU <u>www.elibrary.ru</u> Доступ свободный. Необходима индивидуальная регистрация в локальной сети вуза.
 - 3. Infolio Университетская электронная библиотека http://www.infoliolib.info/

5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- 1. Учителям информатики и математики http://comp-science.narod.ru/
- 2. Exponenta.Ru. Образовательный математический сайт. Обучение работе в математических пакетах MathLab, MathCad, Mathematica, Maple и др. https://exponenta.ru/
- 3. Электронная библиотека ВГПУ. Электронная библиотека для студентов и преподавателей математического факультета. http://mif.vspu.ru/e-library
 - 4. Математическое образование http://www.mathedu.ru/
- 5. MathTEST.ru. Материалы по математике в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online) http://mathtest.ru/
 - 6. Math.ru. Математический сайт https://math.ru/lib/
 - 7. Uztest.ru. Виртуальный кабинет учителя http://uztest.ru/
 - 8. Федеральный институт педагогических измерений http://fipi.ru/
- 9. EqWorld. Учебная физико-математическая библиотека http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library.htm
 - 10. Журнальный портал ФТИ им. Иоффе https://journals.ioffe.ru/
 - 11. СиЗиФ http://www.kosmofizika.ru/

5.4.3. Электронные библиотечные системы

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – http://www.biblioclub.ru/ После регистрации доступ возможен из любой точки сети Интернет.

5.4.4. Дополнительные Интернет-ресурсы

- 1. Сайт Министерства образования и науки РФ: http://www.edu.ru
- 2. Некоммерческое частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Интернет Университет Информационных Технологий»: www.intuit.ru
 - 3. Сайт газеты «1 сентября»: www.1september.ru

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обес- печения	Наименование	Схема лицензирования, режим до- ступа
Операционная система	РЕД ОС «Стандартная» для Рабочих станций*	Образовательная лицензия от 11.07.2022 г. на 3 года для 240 рабочих мест в рамках соглашения о сотрудничестве с ООО «Ред Софт» № 305/06-22У от 28.06.2022 г.
Офисный пакет	LibreOffice	Свободное ПО, https://libreoffice.org/download/license/
Иутаруат браурар	Chromium	Свободное ПО, https://www.chromium.org/Home/
Интернет-браузер	Яндекс.Браузер	Бесплатное ПО, https://yandex.ru/legal/browser_agreement/

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещения	Материальное-техническое обеспечение
Учебные аудитории:	Учебная мебель, доска, мультимедийное оборудование
- для проведения занятий лекционного	(проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть
типа, семинарского типа (2-206, 2-211,	«Интернет»)
2-307, 1-144);	
- для групповых и индивидуальных	Учебная мебель, доска, персональные компьютеры с
консультаций (2-204, 2-207, 2-208);	выходом в локальную сеть и сеть «Интернет»
- для текущего контроля и	Учебная мебель
промежуточной аттестации (2-219)	
Компьютерный класс (2-207)	Учебная мебель, компьютеры (8) с выходом в
	локальную сеть и сеть «Интернет», передвижная доска,
	лицензионное программное обеспечение
Компьютерный класс (2-208)	Учебная мебель, передвижная доска, компьютеры (8) с
	выходом в локальную сеть и сеть «Интернет»,
	лицензионное программное обеспечение
Компьютерный класс (2-213)	Учебная мебель, передвижная доска, компьюте-
	ры (12) с выходом в локальную сеть и сеть «Интернет»,
	проектор, экран, лицензионное программное обеспече-
	ние

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:

⁻ презентации к курсу лекций.