

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Таганрогского института  
имени А.П.Чехова (филиала)  
РГЭУ (РИНХ)  
Голобородько А.Ю.  
«30» \_\_\_\_\_ 20 21 г.



**Рабочая программа дисциплины**  
**Проектирование работы по математическому развитию дошкольников**

направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
направленность (профиль) 44.03.05.25 Начальное образование и Дошкольное  
образование

Для набора 2021 года


Квалификация  
Бакалавр


КАФЕДРА **математики**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	9 4/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

**ОСНОВАНИЕ**

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1.

Программу составил(и): канд. пед. наук, Доц., Трофименко Юлия Владимировна 

Зав. кафедрой: Сидорякина В. В. 

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	целями освоения учебной дисциплины "Проектирование работы по математическому развитию дошкольников" являются формирование у студентов ключевых компетенций и компетентностей в области современной теории и технологии логико-математического развития детей дошкольного возраста.
-----	--

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПКР-1.1:</b> Способен организовывать и выстраивать образовательный процесс с учетом индивидуально- психологических особенностей учащихся различных возрастных групп, специфики учебных предметов и внеклассной работы
<b>ПКР-1.2:</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность на основе использования предметных методик и применения современных образовательных технологий
<b>ПКР-1.3:</b> Способен развивать творческие способности учащихся различных возрастных групп, оценивать личные достижения, использовать современные методы и технологии диагностики
<b>ОПК-8.1:</b> Владеет основами специальных научных знаний в сфере профессиональной деятельности
<b>ОПК-8.2:</b> Осуществляет педагогическую деятельность на основе использования специальных научных знаний и практических умений в профессиональной деятельности
<b>УК-1.1:</b> Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовности к нему
<b>УК-1.2:</b> Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности
<b>УК-1.3:</b> Анализирует источник информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения
<b>УК-1.4:</b> Анализирует ранее сложившиеся в науке оценки информации
<b>УК-1.5:</b> Сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
<b>УК-1.6:</b> Аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение
<b>УК-1.7:</b> Определяет практические последствия предложенного решения задачи

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

<b>Знать:</b>
общедагогические принципы построения программ в соответствии с требованиями ФГОС ДО; специфику реализации общедагогических принципов применительно к содержанию работы по математическому развитию ребенка, характеристику основных разделов программы; способы сочетания различных программ по математическому развитию; способами составления элементов программ по разным разделам математического развития с учетом требований ФГОС ДО; интегрированные подходы к составлению программ; закономерности математического развития детей дошкольного возраста; методы, средства, формы, технологии математического развития детей в дошкольной образовательной организации.
<b>Уметь:</b>
анализировать программы с точки зрения их соответствия основным педагогическим требованиям ФГОС ДО; осуществлять выбор программы для работы с детьми проводить экспертизу программ по развитию математических представлений у детей; конструировать педагогический процесс, направленный на логико-математическое развитие детей с учетом современных технологий; отбирать содержание, методы и формы работы по математическому развитию детей; анализировать и подбирать диагностические методики с учетом поставленных задач, возрастных особенностей и различных разделов программы; проектировать математическое развитие детей в дошкольных образовательных организациях с учетом знания их индивидуальных особенностей.
<b>Владеть:</b>
сочетания различных программ по математическому развитию; навыки составления элементов программ по разным разделам математического развития с учетом требований ФГОС ДО; использования интегрированного подхода к составлению программ; классификации и выбора методов и приемов руководства работой детей в зависимости от возраста, вида деятельности, программных задач; планирования самостоятельной математической деятельностью детей; диагностики математического развития детей дошкольного возраста; опыт деятельности в современных технологиях математического развития детей дошкольного возраста.

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
-------------	---	----------------	-------	-------------	------------

	<b>Раздел 1. Диагностика математического развития как основа целеполагания и проектирования работы по развитию математических представлений у детей дошкольного возраста</b>				
1.1	Педагогическая диагностика: теоретические аспекты. Общие подходы к диагностике математического развития детей. Цели диагностики. Звенья диагностики. Этапы подготовки и проведения диагностического обследования. Требования к диагностикам. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
1.2	Технологические аспекты диагностики математического развития детей. Критерии математического развития детей дошкольного возраста. Текстовые задания для детей разных возрастных групп, разработанные разными авторами. Результаты диагностического исследования как основа целеполагания и корректирования работы педагога по развитию математических представлений у детей, дифференцированной и коррекционной работы. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
1.3	Методики диагностирования готовности дошкольников к обучению в школе. Обсуждение известных методик готовности дошкольников к изучению математики в школе. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
1.4	Диагностика математического развития как основа целеполагания и проектирования работы по формированию элементарных математических представлений. Разработать тесты и методики для диагностики развития математических представлений дошкольников. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
1.5	Подготовка к аудиторным занятиям: выписать методы и формы организации диагностической работ. Творческая работа: подготовить задания к проведению экспресс-диагностики детей в подготовительной к школе группе; составить необходимое количество тестовых заданий для детей и анкету для родителей. /Ср/	9	12	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
	<b>Раздел 2. Планирование работы по развитию математических представлений у детей дошкольного возраста</b>				
2.1	Планирование работы по математическому развитию детей в ДОУ. Основные принципы проектирования содержания математического образования детей и отражение их в процессе планирования работы педагога. Разнообразие планов работы, особенности календарного, тематического, блочного планов. Особенности и планирования работы в разновозрастной группе. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
2.2	Планирование работы по математическому развитию дошкольников. Обсуждение известных технологий планирования работы по математическому развитию дошкольников. Планирование работы по математике в дошкольном учреждении. Анализ и самоанализ занятия как ведущее методическое умение педагога. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8

2.3	Технологии планирования работы по математическому развитию дошкольников. Разработка и представление к защите различных планов работы по математическому развитию дошкольников. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
2.4	Программа по развитию математических представлений в детском саду. Понятие «Программа по развитию математических представлений детей дошкольного возраста». Общедидактические принципы построения программы по развитию математических представлений детей дошкольного возраста Условия реализации программы в соответствии с требованиями ФГОС ДО Основные разделы программы Выбор и сочетание различных программ по развитию математических представлений детей дошкольного возраста. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
2.5	Интегрированные занятия в детском саду. Разработка и демонстрация плана-конспекта интегрированного занятия в детском саду (программу, возрастную группу выбирает студент). /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
2.6	Составить задания для диагностики математического развития детей. Составить блочный план работы по математическому развитию детей. Проанализировать авторскую диагностическую методику. Выделить используемые авторами диагностической методики методы психолого-педагогического исследования. Составить аннотированный каталог по теме (не менее 10 источников). Подобрать диагностические задания (из разных источников). /Ср/	9	18	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
<b>Раздел 3. Индивидуальный и дифференцированный подход в математическом образовании детей. Разноуровневая и коррекционная работа с детьми</b>					
3.1	Реализация принципов личностно-ориентированного обучения в процессе математического развития ребенка дошкольного возраста. Индивидуально-психологические особенности детей и их учет в проектировании образовательного процесса. Сущность личностно-ориентированного обучения, индивидуального и дифференцированного подхода. Условия организации индивидуального и дифференцированного подходов к обучению дошкольников математике. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.2	Методическое руководство работой по развитию элементарных математических представлений у детей в дошкольных учреждениях. Задачи и основные направления методической работы по развитию элементарных математических представлений у детей в дошкольных учреждениях. Роль заведующего детским учреждением и старшего воспитателя в организации работы по формированию математических представлений у детей. Организация работы педагогического кабинета по методике развития элементарных математических представлений. Формы и методы повышения уровня знаний и мастерства педагогов в области математического обучения дошкольников. Организация контроля за работой воспитателей по формированию математических представлений у детей. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8

3.3	Работа со способными к математике дошкольниками как методическая проблема. Работа со способными к математик детьми как педагогическая и методическая проблема. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.4	Математика как средство коррекции недостатков развития ребенка дошкольного возраста. Математика как средство коррекции недостатков развития детей дошкольного возраста. Формы и методы реализации взаимодействия ДООУ с семьей в вопросах математического развития детей. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.5	Реализация принципов личностно-ориентированного обучения в процессе математического развития ребенка дошкольного возраста. Выводы и методические рекомендации по коррекционной работе с детьми. Индивидуально дифференцированный подход к детям с разноуровневой подготовкой. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.6	Создание психолого педагогических условий, педагогическая коррекция. Методический анализ занятия по математике. Анализ и самоанализ занятия как ведущее методическое умение педагога. Схема самоанализа математического занятия. Схема анализа математического занятия. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.7	Развитие основных компонентов математического мышления дошкольников Работа со способными к математике дошкольниками как методическая проблема. Индивидуально-типологические особенности математической одаренности. Процессуальные характеристики деятельности способных детей. Методическое обеспечение индивидуальной работы со способными к математике ребенком. Формирование и развитие конструктивного мышления как средство развития пространственного мышления и математических способностей дошкольника. Конструирование при обучении математике. Взаимосвязь пространственного и конструктивного мышления. Конструктивные задачи и конструктивные умения. Виды моделирующих действий в системе формирования конструктивного мышления. Формирование и развитие логической сферы дошкольника. Современный взгляд на соотношение логической сферы ребенка и его математического развития. Основные логические понятия и используемая терминология. Методические приемы знакомства с ними дошкольников. Формирование логических приемов умственных действий. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8

3.8	<p>Характеристика предметно-развивающей среды как основного условия математического развития ребенка.</p> <p>Средства формирования элементарных математических представлений: комплекты наглядного дидактического материала для занятий; оборудование для самостоятельных игр и занятий; методическая литература (пособия для воспитателей, сборники дидактических игр и упражнений); учебно- познавательная литература для математического развития ребенка в семье. Функции средств обучения. Наглядный материал. Виды, характеристика и требования к демонстрационному и раздаточному материалу.</p> <p>Предметно- пространственная среда как целостнообразно организованная совокупность материальных объектов и предметов. Содержание предметно-пространственной среды для развития математических представлений детей дошкольного возраста.</p> <p>Концепция построения развивающей среды (В.А. Петровский, Л.М. Кларина, Л.А. Смыгина, Л.П. Стрелкова). Принципы построения предметно-пространственной среды (дистанции, активности, стабильности-динамичности развивающей среды, комплексирования и гибкого зонирования окружающей обстановки, эмоциогенности, открытости-закрытости и др.). Варианты построения развивающей среды. /Пр/</p>	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.9	<p>Игровой и занимательный материал в системе формирования элементарных математических представлений у детей дошкольного возраста.</p> <p>Специфика дидактических, обучающих и развивающих игр. Значение для умственного воспитания. Структура, методика проведения дидактических игр в разных возрастных группах. Особенность обучающих игр, отличие от дидактических.</p> <p>Характеристика обучающих игр, предложенных Н.И. Касабуцким, Г.Н. Скобелевым, А.А. Столяром, Т.М. Чеботаревской. Сущность и особенность развивающих игр, предложенных Б.П. Никитиным, О.М. Дьяченко, Е.Л. Агаевой и др. Сюжетно-дидактические игры с математическим содержанием (А.А. Смоленцева). Использование занимательного игрового материала для интеллектуального развития детей. Виды и классификация занимательного материала.</p> <p>Характеристика занимательного материала, предложенного З.А. Михайловой, З. Грачевой, И. Щербининой и др. /Пр/</p>	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.10	<p>Самостоятельная работа в математическом образовании дошкольников.</p> <p>Предложить для обсуждения 8 – 10 тем для проектной деятельности дошкольников в области математики. Разработка плана и краткого содержания предложенных проектов. /Пр/</p>	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.11	<p>Методическая работа по математическому развитию детей в дошкольных учреждениях и семье.</p> <p>Проанализировать формы совместной работы детского сада и семьи по вопросам математического развития детей. Роль информационных стендов для родителей. Разработка тематических бесед с родителями по математическому образованию дошкольников. Обсуждение возможности включения математических упражнений заданий в бытовое воспитание детей. /Пр/</p>	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
3.12	<p>Творческое задание: составить систему вопросов, позволяющих воспитателю спланировать занятие;</p> <p>составить конспект занятия и провести его методический анализ;</p> <p>провести методический анализ 1-2 посещенных занятий. Составить различные виды заданий по теме исследования и подготовить работу к защите. /Ср/</p>	9	12	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8

	<b>Раздел 4. Преемственность в работе ДООУ и школы по математическому развитию детей</b>				
4.1	Сущность преемственности в работе ДООУ и школы. Сущность преемственности в работе ДООУ и школы в процессе математического развития детей, ее основные направления (на материале программ ДООУ и начальной школы). Формы организации преемственности в работе ДООУ и школы по математическому развитию детей. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
4.2	Готовность к обучению математике в школе как компонент общей и специальной готовности к школьному обучению. Готовность к обучению математике в школе как компонент общей и специальной готовности к школьному обучению, ее критерии. Содержание и методы диагностики готовности к обучению математике в школе. /Лек/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
4.3	Преемственность в работе дошкольного учреждения, школы и семьи по обучению детей математике Значение и сущность преемственности в обучении математике в детском саду, семье и начальной школе. Требования современной начальной школы к математической подготовке детей в дошкольных учреждениях и семье. Критерии готовности дошкольника к усвоению школьной программы по математике. Преемственность в содержании программ по математике. Формирование преемственных компонентов игровой и учебной деятельности дошкольника и младшего школьника. Формы организации преемственности в работе дошкольного учреждения со школой, семьей. Особенности работы с семьей по математическому развитию детей. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
4.4	Управление математическим развитием ребенка до школы. Задачи и основные направления методической работы по развитию математических представлений у детей в дошкольном учреждении. Повышение качества образовательного процесса, направленного на математическое развитие детей: освоение новейших исследований, передового опыта, умения диагностировать освоенность детьми содержания. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
4.5	Преемственность в работе дошкольного учреждения, школы и семьи по обучению детей математике. Сравнительный анализ программ по математике для 1-го класса и подготовительной группы ДООУ (программы выбирает студент). /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
4.6	Контроль знаний, умений, опыта деятельности. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
4.7	Круглый стол по актуальным вопросам методики обучения дошкольников математике. Обсуждение актуальных вопросов по теории и технологии развития математических представлений у детей. Тенденции развития математического образования дошкольников. Представление студентами презентаций по материалам периодической литературы. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8



4.8	Подготовка к аудиторному занятию: указать требования современной начальной школы (1 класс) к математической подготовке детей в дошкольных учреждениях и семье. Творческая работа: проанализировать статьи из журналов «Дошкольное воспитание» и «Начальная школа» об организации преемственности в работе школы и детского сада. /Ср/	9	12	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8
4.9	Промежуточная аттестация /Экзамен/	9	36	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-1.7 ОПК-8.2 ПКР-1.1 ПКР-1.2 ПКР-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Габова М. А.	Математическое развитие детей дошкольного возраста: теория и технологии: учебное пособие	Москва: Директ-Медиа, 2014	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=239494">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=239494</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.2	Габова М. А.	Математическое развитие детей дошкольного возраста: теория и технологии: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575244">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575244</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.3	Павлова Л. И.	Теория и методика развития математических представлений у дошкольников: учебно-методическое пособие	Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599040">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599040</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.4	Павлова, Л. И.	Теория и методика развития математических представлений у дошкольников: учебно-методическое пособие для студентов педагогических вузов	Москва: Московский педагогический государственный университет, 2017	<a href="http://www.iprbookshop.ru/75827.html">http://www.iprbookshop.ru/75827.html</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.5	Реан А. А., Бордовская Н. В., Розум С. И.	Психология и педагогика: Учебное пособие	Санкт-Петербург: Питер, 2010	<a href="https://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=21946">https://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=21946</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

##### 5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1		Дошкольник. Методика и практика воспитания и обучения	, 1,2017	3
Л2.2		Дошкольник. Методика и практика воспитания и обучения	, 1,2018	3

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3		Дошкольник. Методика и практика воспитания и обучения	, 1,2019	3
Л2.4		Дошкольник. Методика и практика воспитания и обучения	, 1,2020	3
Л2.5	Помораева И. А., Позина В. А.	Формирование элементарных математических представлений. Система работы в подготовительной к школе группе детского сада: методическое пособие	Москва: Мозаика-Синтез, 2013	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=212481">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=212481</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.6	Помораева И. А., Позина В. А.	Занятия по формированию элементарных математических представлений во второй младшей группе детского сада. Планы занятий: практическое пособие	Москва: Мозаика-Синтез, 2011	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=212511">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=212511</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.7	Помораева И. А., Позина В. А.	Занятия по формированию элементарных математических представлений в средней группе детского сада. Планы занятий: практическое пособие	Москва: Мозаика-Синтез, 2012	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=212656">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=212656</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.8	Волосовец Т. В., Кириллов И. Л.	Познавательное развитие дошкольников: теоретические основы и новые технологии: сборник научных трудов	Москва: Русское слово, 2015	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486304">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486304</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

### 5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

[www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru) - Университетская библиотека

[https://ibooks.ru/bookshelf?category\\_id=1732](https://ibooks.ru/bookshelf?category_id=1732) ЭБС "АЙБУКС"

<http://www.consultant.ru> - информационно-справочная система

### 5.4. Перечень программного обеспечения

Microsoft Office

### 5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование.

## 7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.