

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Мордовский государственный педагогический
университет имени М.Е. Евсевьева»**

Факультет педагогического и художественного образования

Кафедра методики дошкольного и начального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Развитие у детей дошкольного возраста представлений об
измерительной деятельности посредством игровых технологий**

Уровень ОПОП: Бакалавриат

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя
профилями подготовки)

Профиль подготовки: Дошкольное образование. Начальное образование

Форма обучения: Очная

Разработчики:

Васенина С. И., канд. пед. наук, доцент

Ошкина Е. С., канд. пед. наук, доцент

Кондратьева Т. Н., канд. пед. наук, доцент

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 9
от 04.05.2017 года

Зав. кафедрой



Кузнецова Н. В.

Программа с обновлениями рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры, протокол № 9 от 04.05.2017 года

Зав. кафедрой



Кузнецова Н. В.

Программа с обновлениями рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры, протокол № 1 от 31.08.2020 года

Зав. кафедрой



Кузнецова Н. В.

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование у бакалавров профессиональных компетенций по планированию и организации работы по развитию навыков измерительной деятельности у детей в дошкольный период

Задачи дисциплины:

- закрепить психологические аспекты формирования навыков измерительной деятельности у детей в дошкольный период;
- раскрыть содержание и технологии организации работы по развитию навыков измерительной деятельности на разных этапах дошкольного периода;
- совершенствовать у обучающихся представления об игровых технологиях обучения детей измерительной деятельности;
- познакомить с планированием работы по развитию у детей представлений об измерительной деятельности в процессе организации кружковой работы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.26.01 «Развитие у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий» относится к вариативной части учебного плана.

Дисциплина изучается на 5 курсе, в 10 семестре.

Для изучения дисциплины требуется: знание теории и технологий математического развития детей раннего и дошкольного возраста; педагогических основ организации игровой деятельности детей раннего и дошкольного возраста; владение навыками планирования работы с детьми во внеурочное время; владение ИКТ.

Изучению дисциплины Б1.В.ДВ.26.01 «Развитие у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий» предшествует освоение дисциплин (практик):

Б1.Б.10 Возрастная анатомия, физиология и основы валеологии;

Б1.В.02 Теория и методика обучения и воспитания в области начального образования;

Б1.В.16 Теория и методика развития математических представлений у детей дошкольного возраста.

Освоение дисциплины Б1.В.ДВ.26.01 «Развитие у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин (практик):

Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика;

Область профессиональной деятельности, на которую ориентирует дисциплина «Развитие у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий», включает: образование, социальную сферу, культуру.

Освоение дисциплины готовит к работе со следующими объектами профессиональной деятельности:

- обучение;
- воспитание;
- развитие;
- просвещение;
- образовательные системы.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и учебным планом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций и трудовых функций (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)), утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты №544н от 18.10.2013).

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-2. способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	
ОПК-2 способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	<i>Знать:</i> - основные закономерности возрастного развития детей дошкольного возраста; - дидактические принципы организации обучения в дошкольный период; - ФГОС ДО, примерные общеобразовательные программы дошкольного образования; <i>Уметь:</i> - строить образовательно-воспитательную работу с детьми с учетом их возрастных особенностей и требований образовательной программы ДОО; <i>Владеть:</i> - навыками применения методов педагогического обследования детей и проектированием на этой основе последующей работы.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК) в соответствии с видами деятельности:

проектная деятельность

ПК-9. Способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся.	
ПК-9 способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся	<i>Знать:</i> - требования к структуре и содержанию индивидуальных образовательных маршрутов по математическому развитию детей дошкольного возраста; <i>Уметь:</i> - проектировать индивидуальные образовательные маршруты по математическому развитию детей дошкольного возраста с учетом их развития; <i>Владеть:</i> - навыками проектирования индивидуальных образовательных маршрутов с детьми дошкольного возраста по математическому развитию.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Десятый семестр
Контактная работа (всего)	46	46
Практические	46	46
Самостоятельная работа (всего)	26	26
Виды промежуточной аттестации		
Зачет		+
Общая трудоемкость часы	72	72
Общая трудоемкость зачетные единицы	2	2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Психологические аспекты развития у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий:

Измерение величин. Особенности развития представлений о величине в дошкольный период. Измерительная деятельность как средство математического развития детей дошкольного возраста. Значение и содержание обучения детей дошкольного возраста с измерением величин. Развитие представлений у детей о приборах измерения длины и объема.

Модуль 2. Технологии развития представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий:

Игровые технологии обучения детей измерению длины. Игровые технологии обучения детей измерению сыпучих и жидких веществ. Планирование работы по развитию измерительной деятельности у детей в кружковой работе. Индивидуальный образовательный маршрут: структура, задачи, особенности разработки.

5.2. Содержание дисциплины: Практические (46 ч.)

Модуль 1. Психологические аспекты развития у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий (22 ч.)

Тема 1. Измерение жидких веществ (2 ч.)

Вопросы:

1. Разработка игровых упражнений по разделу "Величина" для детей 3-7 лет.
2. Разработка проблемных ситуаций для детей по развитию умения сравнивать величину предметов различными способами.
3. Разработка консультаций для родителей по организации работы с детьми по данной теме.

Тема 2. Измерение жидких веществ (2 ч.)

Задания:

1. Разработка презентаций к занятиям по теме для детей дошкольного возраста.
2. Проведение игр и упражнений по развитию представлений о сравнении величин предметов у детей в разных возрастных группах.
3. Разработка проблемных ситуаций для педагогов по теме.

Тема 3. Особенности развития представлений о величине в дошкольный период (4 ч.)

Вопросы

1. Какие свойства и отношения, представленные в программе, осваиваются на разных ступенях развития дошкольников? Является ли достаточным и оптимальным содержание свойств и отношений, представленное в программе?

2. Обоснуйте роль взрослого в развитии у детей умений решать познавательные задачи.

Задания

1. Подготовьте рекомендации для родителей по использованию дидактических игр о величине в домашних условиях. Обоснуйте выбранный материал.
2. Проанализируйте технологии обогащения опыта освоения свойств и отношений детьми дошкольного возраста, составьте презентацию (в форме эссе, доклада, интервью с автором).

Тема 4. Особенности развития представлений о величине в дошкольный период (2 ч.)

Задания

1. Защита рекомендаций для родителей по использованию дидактических игр о величине в домашних условиях. Обоснуйте выбранный материал.
2. Защита презентаций по технологиям обогащения опыта освоения измерительной деятельности детьми дошкольного возраста (в форме эссе, доклада, интервью с автором).

Тема 5. Особенности развития представлений о величине в дошкольный период (2 ч.)

Задания

1. Защита рекомендаций для родителей по использованию дидактических игр о величине в домашних условиях. Обоснуйте выбранный материал.
2. Защита презентаций по технологиям обогащения опыта освоения измерительной деятельности детьми дошкольного возраста (в форме эссе, доклада, интервью с автором).

Тема 6. Измерительная деятельность как средство математического развития детей дошкольного возраста (2 ч.)

Задания

1. Проанализируйте виды измерительной деятельности, способы ознакомления с ними на разных возрастных этапах в дошкольный период.
2. Охарактеризуйте влияние измерительной деятельности на развитие количественных представлений у детей дошкольного возраста.
3. Охарактеризуйте влияние измерительной деятельности на развитие пространственных представлений у детей дошкольного возраста.

Тема 7. Измерительная деятельность как средство математического развития детей дошкольного возраста (2 ч.)

Задания

1. Подберите игры и упражнения, в которых измерительная деятельность выступала бы как средство закреплений у детей количественных отношений, представлений о числе, пространственных отношений.
2. Продемонстрируйте методику проведения данных игр в разных возрастных группах однокурсникам.

Тема 8. Значение и содержание обучения детей дошкольного возраста с измерением величин (2 ч.)

Задания

1. Проанализируйте этапы и технологию освоения свойств и отношений предметов в играх и упражнениях с блоками Дьенеша.
2. На основе анализа литературы составьте доклад о дидактическом материале – блоках Дьенеша и методике его использования в развитии дошкольников. Обоснуйте или опровергните точку зрения на блоки как эффективное средство освоения детьми свойств и отношений. Выделите достоинства и недостатки данного материала.
3. Презентируйте свое выступление в виде презентации или видеорекламы.

Тема 9. Значение и содержание обучения детей дошкольного возраста с измерением величин (2 ч.)

Задания:

1. Обоснуйте прием сравнения как один из способов познания.
2. Проанализируйте освоение свойств и отношений предметов в играх и упражнениях с палочками Кюизенера.
3. Проанализируйте методические приемы ознакомления дошкольников с величиной предметов в разных возрастных группах.
4. Своеобразие знаний детей о способах и мерах измерения величины предметов; особенности их измерительных действий.

Тема 10. Средства развития представлений у детей о приборах измерения длины и объема (2 ч.)

Вопросы

1. Проанализируйте особенности познания детьми величины предметов. Чувственное и логическое познание.
2. Раскройте и проанализируйте технологии обучения детей измерению величин в разных возрастных группах.

Задания:

1. Просмотр и анализ занятия по математическому развитию по разделу "Величина".

2. Разработка методических рекомендаций к занятию.

3. Самостоятельная разработка фрагмента занятия по развитию представлений об измерении условной меркой в средней и старшей возрастной группе.

Тема 11. Средства развития представлений у детей о приборах измерения длины и объема (2 ч.)

Задание:

1. Подготовка и проведение развивающей игры/занятия по математическому развитию. Анализ проведения.

2. Подбор видеуроков и on-line игр для детей по теме дисциплины.

Тема 12. Средства развития представлений у детей о приборах измерения длины и объема (2 ч.)

Задание:

1. Подготовка и проведение развивающей игры/занятия по математическому развитию. Анализ проведения.

2. Разработка презентаций для ознакомления детей дошкольного возраста с различными видами измерения.

Модуль 2. Технологии развития представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий (24 ч.)

Тема 13. Измерение жидких веществ (2 ч.)

Задания

1. Проанализируйте программу «От рождения до школы» (Раздел «Величина»), покажите, как усложняется содержание работы по данной теме в разных возрастных группах детского сада в виде таблицы.

2. Подберите серию проблемных ситуаций для закрепления знаний, о величине предметов (для одной из возрастных групп).

3. Разработайте задания с математическим содержанием по теме занятия для родителей.

Тема 14. Игровые технологии обучения детей измерению длины (4 ч.)

Задания

1. Подберите серию (4-5) дидактических и сюжетно-дидактических игр для закрепления знаний, о величине предметов (для одной из возрастных групп). Разработайте конспект одной из дидактических игр с математическим содержанием, подготовьте наглядный материал и проведите в аудитории и детском саду. Проанализируйте подготовку и методику проведения игры однокурсником, а также уровень развития представлений о величине и ее измерении у детей данного возраста, умение решать поставленные перед ними игровые задачи. Составьте рекомендации по руководству игр с целью формирования представлений о величине предметов для методического кабинета базового дошкольного учреждения.

2. Подготовка и проведение развивающей игры/занятия по математическому развитию. Анализ проведения.

Тема 15. Игровые технологии обучения детей измерению сыпучих и жидких веществ (2 ч.)

Вопросы

1. Своеобразие знаний детей о способах и мерах измерения жидких и сыпучих веществ; особенности их измерительных действий.

2. Раскройте и проанализируйте технологии обучения детей измерению жидких и сыпучих веществ в разных возрастных группах.

Задание:

1. Подготовка и проведение развивающей игры/занятия по математическому развитию. Анализ проведения.

Тема 16. Игровые технологии обучения детей измерению сыпучих и жидких веществ (2 ч.)

Задание:

1. Подготовка и проведение развивающей игры/занятия по математическому развитию. Анализ проведения.
2. Разработка методических рекомендаций к проведенным играм и занятиям.
3. Разработка видеоконсультации для родителей / педагогов по организации проблемных ситуаций в домашних условиях / организации сюжетно-дидактических игр с детьми во второй половине дня по измерительной деятельности.

Тема 17. Планирование работы по развитию измерительной деятельности у детей в кружковой работе (4 ч.)

Задания

1. Подберите задания для диагностики уровня развития представлений о величине предметов и их измерении у детей дошкольного возраста. Выпишите пространственные термины, которые вошли в активный словарный запас у детей вашей группы.
2. Проанализируйте данные задания с точки зрения их соответствия конкретной комплексной образовательной программе дошкольного образования.
3. Составление видеофрагментов игр по развитию у детей старшего дошкольного возраста представлений об измерении. Их презентирование.

Тема 18. Планирование работы по развитию измерительной деятельности у детей в кружковой работе (2 ч.)

Задания:

1. Проанализируйте авторские программы кружковой работы по развитию математических представлений у детей дошкольного возраста.
2. Определите структуру и содержание программы кружковой работы по разделу "Величина" в старшей группе и подготовительной к школе группе детского сада.

Тема 19. Планирование работы по развитию измерительной деятельности у детей в кружковой работе (2 ч.)

Задание

1. Разработайте программу кружковой работы для детей 5-6 и 6-7 лет (на выбор) по развитию навыков измерительной деятельности.
2. Презентируйте программу в виде презентации или видеорекламы для педагогов и родителей.
3. Составление видеофрагментов игр по развитию у детей старшего дошкольного возраста представлений об измерении.
4. Защита видеофрагментов игр и программ кружковой работы.

Тема 20. Индивидуальный образовательный маршрут (2 ч.)

Задание:

1. Ознакомиться на сайтах для педагогов ДОО с примерами индивидуальных образовательных маршрутов. Выделить основные направления работы, структуру, формы работы.
2. На основе анализа ИОМ воспитателей, разработать задачи для построения индивидуальных образовательных маршрутов по математическому развитию.

Тема 21. Индивидуальный образовательный маршрут (2 ч.)

Задание:

1. Учитывая опыт прохождения практики, разработать индивидуальный образовательный маршрут по математическому развитию для двух детей. Показать на примере различия в содержании и формах работы с детьми.

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1 Вопросы и задания для самостоятельной работы Десятый семестр (26 ч.)

Модуль 1. Психологические аспекты развития у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий (20 ч.)

Вид СРС: *Выполнение индивидуальных заданий

Побор новинок научных и методических статей по дисциплине.

Написание статей по дисциплине.

Вид СРС: *Подготовка к практическим / лабораторным занятиям Подготовка конспектов игровой деятельности.

Подбор упражнений по развитию у детей представлений о величине и измерительной деятельности в разных возрастных группах.

Разработка проблемных игровых ситуаций для детей по теме дисциплины.

Разработка методических рекомендаций для педагогов и родителей по развитию у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности.

Разработка видеоконсультаций для педагогов и родителей.

Модуль 2. Технологии развития представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий (16 ч.)

Вид СРС: *Выполнение индивидуальных заданий

Анализ фрагментов занятий по развитию у детей дошкольного овзраста представлений об измерительной деятельности.

Показ игровых приемов работы с детьми старшего дошкольного возраста на базе Центра продленного дня.

7. Тематика курсовых работ(проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине не предусмотрены.

8. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

8.1. Компетенции и этапы формирования

Коды компетенций	Этапы формирования		
	Курс, семестр	Форма контроля	Модули (разделы) дисциплины
ОПК-2	5 курс, Десятый семестр	Зачет	Модуль 1: Психологические аспекты развития у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий.
ОПК-2 ПК-9	5 курс, Десятый семестр	Зачет	Модуль 2: Технологии развития представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий.

Сведения об иных дисциплинах, участвующих в формировании данных компетенций:

Компетенция ОПК-2 формируется в процессе изучения дисциплин:

Выпускная квалификационная работа, Инновационная деятельность в дошкольном образовании, Летняя педагогическая практика, Организация познавательной математической деятельности в дошкольный период, Основы педагогического мастерства учителя начальных классов, Педагогика, Педагогика и психология инклюзивного образования, Педагогика инклюзивного образования, Педагогика одаренных детей дошкольного и младшего школьного возраста, Подготовка педагога к обучению детей грамоте, Проектирование программ воспитания дошкольников и младших школьников в условиях реализации ФГОС, Психология, Психология инклюзивного образования, Развитие изобразительного творчества дошкольников в бисероплетении, Развитие у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий, Социоигровой подход в речевом развитии детей дошкольного возраста, Теория и методика развития детской изобразительной

деятельности, Теория и методика развития математических представлений детей дошкольного возраста.

Компетенция ПК-9 формируется в процессе изучения дисциплин:

Выпускная квалификационная работа, Научно-исследовательская работа, Организация здоровьесберегающей и безопасной образовательной среды в начальной школе, Подготовка дошкольников и младших школьников к осуществлению проектной деятельности, Подготовка педагога к обучению детей грамоте, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Преддипломная практика, Проектирование индивидуальной образовательной траектории развития младшего школьника, Развитие у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий, Теория и методика обучения и воспитания в области дошкольного образования, Теория и методика обучения и воспитания в области начального образования, Технология разработки преемственных образовательных программ дошкольного, начального и основного общего образования.

8.2. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

В рамках изучаемой дисциплины студент демонстрирует уровни овладения компетенциями:

Повышенный уровень:

знает и понимает теоретическое содержание дисциплины; творчески использует ресурсы (технологии, средства) для решения профессиональных задач; владеет навыками решения практических задач.

Базовый уровень:

знает и понимает теоретическое содержание; в достаточной степени сформированы умения применять на практике и переносить из одной научной области в другую теоретические знания; умения и навыки демонстрируются в учебной и практической деятельности; имеет навыки оценивания собственных достижений; умеет определять проблемы и потребности в конкретной области профессиональной деятельности.

Пороговый уровень:

понимает теоретическое содержание; имеет представление о проблемах, процессах, явлениях; знаком с терминологией, сущностью, характеристиками изучаемых явлений; демонстрирует практические умения применения знаний в конкретных ситуациях профессиональной деятельности.

Уровень ниже порогового:

имеются пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, студент допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не способен продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания для промежуточной аттестации		Шкала оценивания по БРС
	Экзамен (дифференцированный зачет)	Зачет	
Повышенный	5 (отлично)	зачтено	90 – 100%
Базовый	4 (хорошо)	зачтено	76 – 89%
Пороговый	3 (удовлетворительно)	зачтено	60 – 75%
Ниже порогового	2 (неудовлетворительно)	незачтено	Ниже 60%

Критерии оценки знаний студентов по дисциплине

Оценка	Показатели
--------	------------

Зачтено	Студент знает: основные процессы изучаемой предметной области; закономерности развития представлений о величине и ее измерении в дошкольный период; Демонстрирует умение организовывать работу с детьми, педагогами, родителями по содержанию дисциплины. Применяет различные технологии обучения детей и взаимодействия с родителями; Владеет математической терминологией, способностью к анализу уровня развития представлений о величине у детей дошкольного возраста. Ответ логичен и последователен, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы, выводы доказательны.
Незачтено	Студент демонстрирует незнание основного содержания дисциплины, обнаруживая существенные пробелы в знаниях учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предлагаемых заданий; затрудняется делать выводы и отвечать на дополнительные вопросы преподавателя.

8.3. Вопросы, задания текущего контроля

Модуль 1: Психологические аспекты развития у детей дошкольного возраста представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий

ОПК-2 способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся

1. Раскройте психофизические, возрастные и индивидуальные особенности восприятия величины детьми в дошкольный период.

2. Приведите примеры форм, методов и средств организации работы по развитию представлений о величине предметов и ее измерении на разных этапах дошкольного детства.

Модуль 2: Технологии развития представлений об измерительной деятельности посредством игровых технологий

ОПК-2 способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся

1. Приведите пример фрагмента занятия по развитию у детей представлений об измерительной деятельности с детьми старшей группы. Раскройте методы и приемы работы с детьми, обоснуйте их эффективность.

2. Составьте план работы с детьми старшего дошкольного возраста по развитию представлений об измерении длины. Раскройте этапы усложнения образовательных задач и приемов работы по данному направлению.

3. Раскройте и обоснуйте организацию работы по развитию у детей представлений об измерительной деятельности в повседневной жизни.

ПК-9 способность проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся

1. Раскройте требования к составлению индивидуальных образовательных маршрутов с детьми.

2. Разработайте и защитите индивидуальный образовательный маршрут на одного из детей (возраст, цели, задачи, проблемы конкретизировать).

8.4. Вопросы промежуточной аттестации Десятый семестр (Зачет, ОПК-2, ПК-9)

1. Опираясь на практику, предложите проект индивидуального образовательного маршрута на одного ребенка по развитию представлений об измерительной деятельности.

2. Проанализируйте готовый план игровой деятельности по развитию навыков измерительной деятельности на месяц (Возраст детей на выбор).
3. Предложите содержание консультаций для родителей по развитию у детей дошкольного возраста навыков измерительной деятельности. Ответ обоснуйте.
4. Презентируйте проект предметно-развивающей среды в группе, направленной на закрепление навыков измерительной деятельности.
5. Презентируйте возможности использования проблемных ситуаций в обучении детей измерительной деятельности в условиях дошкольного образовательного учреждения.
6. Презентируйте возможности использования проблемных ситуаций в обучении детей измерению величин в домашних условиях.
7. Презентируйте возможности развития навыков измерительной деятельности у детей дошкольного возраста в процессе сюжетно-дидактических игр.
8. Проанализируйте современные игровые технологии математического развития детей дошкольного возраста.
9. Приведите примеры и сделайте сравнительный анализ задач и содержания парциальных программ по математическому развитию раздел "Величина".
10. Сделайте сравнительный анализ задач по разделу "Величина" программ "Детство" и "Истоки".
11. Проанализируйте содержание раздела "Математическое развитие" программы от "Рождения до школы".
12. Проанализируйте особенности развития измерительной деятельности в дошкольный период.
13. Охарактеризуйте организацию обследования развития представлений о величине предметов у детей в дошкольном учреждении. Принципы организации диагностической работы по математическому развитию дошкольников.
14. Приведите примеры планирования работы по формированию представлений о величине и ее измерении в разных возрастных группах.
15. Раскройте методику составления упорядоченного ряда по величине в разных возрастных группах.
16. Содержание развивающей среды в дошкольных группах. Влияние среды на развитие у детей интереса к познанию простых математических зависимостей и закономерностей.
17. Содержание игр и упражнений, направленных на познание детьми зависимостей и отношений по величине.
18. Развитие глазомера при оценке величины предметов и расстояний. Игры и упражнения по развитию глазомера.
19. Величины. Способы сравнения и оценки величин. Свойства однородных величин.
20. Современные требования к отбору содержания математического образования дошкольников и контроль за освоением его детьми.

8.5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Зачет позволяет оценить сформированность компетенций, теоретическую подготовку студента, его способность к творческому мышлению, готовность к практической деятельности, приобретенные навыки самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания и применять их при решении практических задач.

При балльно-рейтинговом контроле знаний итоговая оценка выставляется с учетом набранной суммы баллов.

Собеседование (устный ответ) на зачете

Для оценки сформированности компетенции посредством собеседования (устного ответа) студенту предварительно предлагается перечень вопросов или комплексных заданий, предполагающих умение ориентироваться в проблеме, знание теоретического материала, умения применять его в практической профессиональной деятельности, владение навыками и приемами выполнения практических заданий.

При оценке достижений студентов необходимо обращать особое внимание на:

- усвоение программного материала;
- умение излагать программный материал научным языком;
- умение связывать теорию с практикой;
- умение отвечать на видоизмененное задание;
- владение навыками поиска, систематизации необходимых источников литературы по изучаемой проблеме;
- умение обосновывать принятые решения;
- владение навыками и приемами выполнения практических заданий;
- умение подкреплять ответ иллюстративным материалом.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Габова, М.А. Математическое развитие детей дошкольного возраста: теория и технологии : учебное пособие / М.А. Габова. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 534 с. – ISBN 978-5-4458-8854-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239494>
2. Зебзеева, В.А. Играем с детьми раннего возраста : практическое пособие / В.А. Зебзеева. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 157 с. - Библиогр. в кн. - ISBN978-5-4475-5876-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428742>
3. 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. - Библиогр. в кн. - ISBN978-5-4475-7452-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436156>

Дополнительная литература

1. Помораева, И.А. Формирование элементарных математических представлений. Система работы в подготовительной к школе группе детского сада / И.А. Помораева, В.А. Позина. - Москва : МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-4315-0194-4 ; То ж [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=212481>
2. Киричек К.А. Теория и технологии развития математических представлений у детей:
Учебно-методическое пособие / К. А. Киричек. –Ставрополь: Ставролит, 2018. – 144 с. –
Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/117663>

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://fcior.edu.ru/> - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов
2. <http://festival.1september.ru/> - Журнал «1 сентября»
3. <http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция образовательных ресурсов. Ресурс содержит обширную коллекцию иллюстраций, фотографий и видеоматериалов для оформления презентаций, наглядных материалов или слайд-шоу
4. <http://www.detskiysad.ru/rech/metodika.html> - Детский сад. Ru
5. <https://nsportal.ru/> - Социальная сеть работников образования

11. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины (модуля)

При освоении материала дисциплины необходимо:

- спланировать и распределить время, необходимое для изучения дисциплины
 - конкретизировать для себя план изучения материала
 - ознакомиться с объемом и характером внеаудиторной самостоятельной работы для полноценного освоения каждой из тем дисциплины.
- Сценарий изучения курса:

- проработайте каждую тему по предлагаемому ниже алгоритму действий; изучив весь материал, выполните итоговый тест, который продемонстрирует готовность к сдаче зачета.

Алгоритм работы над каждой темой

- изучите содержание темы вначале по лекционному материалу, а затем по другим источникам;
- прочитайте дополнительную литературу из списка, предложенного преподавателем;
- выпишите в тетрадь основные категории и персоналии по теме, используя лекционный материал или словари, что поможет быстро повторить материал при подготовке к зачету;
- составьте краткий план ответа по каждому вопросу, выносимому на обсуждение на лабораторном занятии;
- выучите определения терминов, относящихся к теме;
- продумайте примеры и иллюстрации к ответу по изучаемой теме;
- подберите цитаты ученых, общественных деятелей, публицистов, уместные с точки зрения обсуждаемой проблемы;
- продумывайте высказывания по темам, предложенным к лабораторному занятию.

Рекомендации по работе с литературой:

- ознакомьтесь с аннотациями к рекомендованной литературе и определите основной метод изложения материала того или иного источника;
- составьте собственные аннотации к другим источникам на карточках, что поможет при подготовке рефератов, текстов речей, при подготовке к зачету;
- выберите те источники, которые наиболее подходят для изучения конкретной темы.

12. Перечень информационных технологий

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам – электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе используется программное обеспечение, позволяющее осуществлять поиск, хранение, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители, организацию взаимодействия в реальной и виртуальной образовательной среде.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины студентами фиксируются в информационной системе 1С:Университет.

12.1 Перечень программного обеспечения (обновление производится по мере появления новых версий программы)

12.1 Перечень программного обеспечения

1. Microsoft Windows 7 Pro
2. Microsoft Office Professional Plus 2010
3. 1С: Университет ПРОФ

12.2 Перечень информационных справочных систем (обновление выполняется еженедельно)

1. Информационно-правовая система «ГАРАНТ» (<http://www.garant.ru>)
2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (<http://www.consultant.ru>)

12.3 Перечень современных профессиональных баз данных

1. Профессиональная база данных «Открытые данные Министерства образования и науки РФ» (<http://xn---8sblcdzzacvuc0jbg.xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/opendata/>)
2. Электронная библиотечная система Znanium.com(<http://znanium.com/>)
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>)

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения аудиторных занятий необходим стандартный набор специализированной учебной мебели и учебного оборудования, а также мультимедийное оборудование для демонстрации презентаций на лекциях. Для проведения практических занятий, а также организации самостоятельной работы студентов необходим компьютерный класс с рабочими местами, обеспечивающими выход в Интернет.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины студентами фиксируются в информационной системе 1 С:Университет.

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам – электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе необходимо наличие программного обеспечения, позволяющего осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

Оснащение аудиторий

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Наборы демонстрационного оборудования: автоматизированное рабочее место в составе (компьютеры, проектор, экран), колонки.

Учебно-наглядные пособия:

Презентации.

Помещения для самостоятельной работы.

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Автоматизированное рабочее место в составе (персональный компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 3 шт.)

Учебно-наглядные пособия:

Презентации.

Читальный зал.

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Основное оборудование:

Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (компьютер 10 шт., проектор с экраном 1 шт., многофункциональное устройство 1 шт., принтер 1 шт.)

Учебно-наглядные пособия:

Учебники и учебно-методические пособия, периодические издания, справочная литература.

Стенды с тематическими выставками.

Читальный зал электронных ресурсов.

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами

обучения.

Основное оборудование:

Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (компьютер 12 шт., мультимедийный проектор 1 шт., многофункциональное устройство 1 шт., принтер 1 шт.)