Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 02.11.2026 14:04:20
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Бирский филиал

ФАКУЛЬТЕТ ПЕДАГОГИКИ

УТВЕРЖДАЮ:
Декан
подписано ЭЦП Ардеев Р.Г.
(подпись, инициалы, фамилия)

«26» 02 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Мультимедийные технологии в развитии математических представлений у дошкольников

(наименование дисциплины)

ОПОП ВО программа бакалавриата
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

шифр и наименование направления подготовки (специальности)

направленность (профиль, специализация)

Дошкольное образование, Логопедия

наименование направленности (профиля, специализации)

форма обучения
очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Бирск 2026 г.

Рабочая программа составлена на основании учебного плана основной профессиональной образовательной программы 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Дошкольное образование, Логопедия, одобренного ученым советом Бирского филиала Уфимского университета науки и технологий (протокол №7 от 27.02.2026 г.) и утвержденного директором Бирского филиала 27.02.2026.

Зав.кафедрой кафедры педагогики и методики дошкольного и начального образования *(наимено вание кафедры разработчика программы)*	*подписано ЭЦП*	Ахмедзянова Г.Ф.
Разработчик программы	*подписано ЭЦП*	Пономарева О.И.
Руководитель образовательной программы	*подписано ЭЦП*	Белобородова Л.Р.

1. Цель дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование знаний в области развития у дошкольников математических представлений, умений и навыков реализовывать траекторию саморазвития на основе использования мультимедийных технологий в образовательном процессе дошкольных образовательных организаций.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Таблица 1. – Результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной
код компетенции	наименование компетенции	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
		УК-6.2. Планирует личное время и траекторию саморазвития
		УК-6.3. Демонстрирует реализацию своих планов в учебном процессе

2. Структура и трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетные единицы (з.е.), 108 академических часов.

Таблица 2 – Объем дисциплины

Виды учебной работы	Всего, часов	Количество часов в семестре
Общая трудоемкость дисциплины	108	1 семестр - 108
Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (всего)	46	1 семестр - 46
в том числе:		
лекции	20	1 семестр - 20
лабораторные занятия	0	
практические занятия	26	1 семестр - 26
Другие виды работ в соответствии с УП:		

Виды учебной работы	Всего, часов	Количество часов в семестре
контрольная работа	0	
консультации	0	
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	62	1 семестр - 62
Из них:		
контроль	0	
ФКР:		
зачет	0.2	1 семестр - 1
зачет с оценкой	0	
курсовая работа (проект)	0	
экзамен	0	

3 Содержание дисциплины

Таблица 3 – Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды деятельности				Форма текущего контроля успеваемости
		Лек, час.	П, час.	Зч, час.	СРС, час.	
1 курс / 1 семестр						
1	Использование информационно-коммуникационных технологий в дошкольном образовании.					
1.1	Информационные технологии в образовании. Определение понятий: информация, информатизация и информационные технологии. Виды информации.История возникновения и развития информационных технологий. Цель и задачи информатизации образования.Состав и сущность современных информационных технологий в образовании. Информационные технологии как современные технологии обучения и диагностики.	2	2		6	Конспект, Семинар, Устный опрос
1.2	Информационные технологии как средство повышения эффективности обучения. Основные направления внедрения средств информационных и коммуникационных технологий в образование. Дидактические свойства и функции информационных и коммуникационных технологий. Средства информационных и коммуникационных технологий (аппаратные и программные). Использование ИКТ для повышения эффективности обучения. Факторы интенсификации обучения. Интерактивное	2	2		6	Конспект, Устный опрос, Семинар

	обучение с использованием информационные технологий как условие поддержки активности и инициативности воспитанников.					
1.3	Электронные образовательные ресурсы в математическом развитии детей. Электронные средства учебного назначения. Программно-методическое обеспечение. Типология электронных средств учебного назначения. Принципы создания электронных учебных средств. Педагогическая целесообразность использования электронных средств учебного назначения. Использование современных образовательных технологий в математическом развитии детей дошкольного возраста. Виды технологий математического развития дошкольников. Электронные образовательные ресурсы, обеспечивающие качество дошкольного образования. Использование ЦОР и ЭОР в процессе обучения математике с внедрением ФГОС ДО. Краткая характеристика электронных образовательных ресурсов для дошкольников.	2	2		6	Письменный ответ, Семинар, Устный опрос
2	Мультимедийные средства математического развития дошкольников.					
2.1	Многокомпонентная мультимедиа-среда Многокомпонентная мультимедиа-среда, основные группы (виды). Характеристика понятий: аудиоряд, видеоряд, текстовая информация. Основные направления использования мультимедиа-технологий. Мультимедиа-технологии в библиотечном деле. Мультимедиатека библиотеки. Понятие мультимедиа и средства мультимедиа. Классификация представления мультимедиа. Физиологические основы восприятия цвета. Понятие цвета. Физические основы цвета. Особенности восприятия цвета. Видео. Форматы сохранения видеоинформации. Анимация. История анимации. Технологии создания анимации. Принципы анимации.	2	2		6	Конспект, Семинар, Устный опрос
2.2	Носители информации. История развития носителей информации.	2	2		6	Семинар, Конспект, Устный опрос

	Основные понятия: «информация», «носители информации». Классификация носителей информации по разным основаниям. Основные материалы носителей информации. Электронные носители информации и их характеристика. Хранители информации. Устройства хранения.					
2.3	Средства создания и обработки изображения. Компьютерная графика. Области применения компьютерной графики.Основные типы компьютерных изображений. Понятие о растровой графике. Примеры изображений, построенных средствами растровой графики.Понятие о векторной графике. Примеры изображений, построенных средствами векторной графики. Сравнение характеристик растровой и векторной графики.Понятие о фрактальной графике. Примеры изображений, построенных средствами фрактальной графики.Основные понятия: «изображение», «источники изображения», «сканер», «цифровой фотоаппарат», «скриншот».Характеристика цифрового фотоаппарата как источника получения изображения.Типы сканеров и их характеристика.Скриншот для получения изображения. Программы для обработки полученных изображений. Редактирование изображений. Виды и цели редактирования изображений	2	2		6	Семинар, Конспект, Устный опрос
2.4	Компоненты мультимедиа Звук. Величины, характеризующие звук. Классификация звуков.Оцифровка и преобразование звука.Форматы звуковых файлов.Устройства вывода звуковой информации (колонки, динамик, наушники) и их характеристика.Устройства ввода звуковой информации. Запись голоса с микрофона.	2	2		6	Конспект, Устный опрос, Семинар
2.5	Создание мультимедийных презентаций в программе Power Point Создание презентации. Запуск Microsoft Power Point. Интерфейс Power Point. Способы создания презентации. Создание презентации с помощью шаблона. Основные элементы слайдов презентации (текст, рисунок, звук, таблица). Работа с графикой презентации (Рисование фигур, изменение их	2	8		6	Семинар, Устный опрос, Конспект, Письменный ответ

	размеров; Копирование и перемещение фигур; Изменение внешнего вида фигур). Анимация объектов презентации. Создание эффекта анимации. Дублирование эффектов анимации с помощью анимации по образцу. Видеоинструменты. Вставка видеофрагмента и его воспроизведение во время презентации. Добавление в презентацию звуковых эффектов. Речевое сопровождение в презентации. Добавление музыкального видеоклипа. Мультимедийные презентации: определение, преимущества и недостатки, место в учебно-воспитательном процессе. Мультимедийная презентация как метод обучения.Классификация учебных презентаций по разным основаниям.					
3	Санитарно-гигиенические требования к использованию мультимедийных технологий в дошкольном образовании.					
4	Санитарно-гигиенические требования к использованию средств мультимедиа на занятиях с детьми. Основные требования к использованию компьютера на занятиях с детьми с ОВЗ дошкольного возраста. Гигиенические требования к видео-дисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Учет данных требований при подготовке технического обеспечения занятия и проведения занятия. Система зрительной гимнастики при работе на персональном компьютере. Система физических упражнений при работе на средствах мультимедиа. Планирование индивидуальных и фронтальных занятий с использованием мультимедийных технологий. Психологический аспект использования мультимедиа в процессе математического развития детей.	2	2		8	Устный опрос, Конспект, Семинар
5	Профилактическая гимнастика для дошкольников. Система зрительной гимнастики при работе на персональном компьютере. Система физических упражнений при работе на персональном компьютере. Планирование индивидуальных и фронтальных занятий с	2	2		5.8	Конспект, Семинар, Устный опрос, Групповой опрос

	использованием информационных технологий.					
6	Зачет			1	0.2	
Итого по 1 курсу 1 семестру		20	26	1	62	
Итого по дисциплине		20	26	1	62	

Таблица 4 – Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Наименование семинарских и практических работ	Объем, час.
1 курс / 1 семестр		
1.	Информационные технологии как современные технологии обучения и диагностики	2
2.	Мультимедийные учебные материалы	2
3.	Электронные образовательные ресурсы	2
4.	Основные направления использования мультимедиа-технологий	2
5.	Электронные носители информации и их характеристика	2
6.	Средства обработки изображения	2
7.	Звук, видео и анимация как компоненты мультимедиа	2
8.	Роль презентации в учебно-воспитательном процессе	2
9.	Создание мультимедийных презентаций в программе Power Point	2
10.	Работа с графикой презентации	2
11.	Вставка видеофрагмента и его воспроизведение во время презентации	2
12.	Гигиенические требования к видео-дисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы	2
13.	Требование к изображению. Средства обработки изображения	2

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины. Баллы, выставляемые за конкретные виды деятельности представлены ниже.

Контрольные задания для проведения текущего контроля успеваемости

Устный опрос

Устный опрос применяется как метод проверки знаний обучающихся по конкретной тематике
Тема: Информационные технологии в образовании.
Вопросы для обсуждения:
1. Цель и задачи информатизации образования.
2. Сущность современных информационных технологий в образовании.
3. Современные информационные технологии обучения.
4.Современные информационные технологии диагностики.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания устного опроса

Описание методики оценивания выполнения устного опроса: при оценке ответа студента на устный вопрос учитывается: насколько раскрыто содержание темы, структурированность ответа, его логичность, умение формулировать ответ, уровень понимания материала.
Критерии оценки
5 баллов выставляется студенту, если: в ответе качественно раскрыто содержание темы. Ответ хорошо структурирован. Прекрасно освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

4 балла выставляется студенту, если: основные вопросы темы раскрыты. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала.
Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.
3 балла выставляется студенту, если: тема частично раскрыта. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное
умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.
0-2 балла выставляется студенту, если: тема не раскрыта. Понятийный аппарат освоен неудовлетворительно. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

Конспект

Тема: Звук как компонент мультимедиа

1. Звук. Величины, характеризующие звук. Классификация звуков.
2. Оцифровка и преобразование звука.
3. Форматы звуковых файлов.
4. Устройства вывода звуковой информации (колонки, динамик, наушники) и их характеристика.
5. Устройства ввода звуковой информации. Запись голоса с микрофона.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания конспекта.

Описание методики оценивания: при оценке написания студентом конспекта максимальное внимание следует уделять следующим аспектам: насколько полно в раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориям и понятиями, анализировать теоретическую и практическую информацию; объем текста оптимальный; логическое построение и связность текста, полнота и глубина изложения материала (наличие ключевых положений, мыслей), визуализация информации как результат ее обработки (таблицы, схемы, рисунки), оформление (аккуратность, соблюдение структуры оригинала).

Критерии оценки (в баллах) (должны строго соответствовать рейтинг плану по макс. и мин. колич. баллов и только для тех, кто учится с использованием модульно-рейтинговой системы обучения и оценки успеваемости студентов):

– на 5 баллов оцениваются конспекты, содержание которых основано на глубоком и всестороннем знании темы, изученной литературы, изложено логично, аргументировано и в полном объеме. Основные понятия, выводы и обобщения сформулированы убедительно и доказательно. полно раскрыто содержание материала; четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владение навыками практической деятельности; объем текста оптимальный, текст построен логично и последовательно, материал рассмотрен полно и глубоко (наличие ключевых положений, мыслей), используются элементы визуализация информации как результат ее обработки (таблицы, схемы, рисунки), оформление аккуратное.

– на 4 балла оцениваются конспекты, в которых раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; но в определении понятий допущены неточности, имеются незначительные нарушения в последовательности изложения; небольшие недостатки при использовании научных терминов; объем текста оптимальный, текст построен логично, ключевые положения не все выделены достаточно четко, оформление аккуратное.

– на 3 балла оцениваются конспекты, в которых отражено, только основное, но непоследовательное содержание материала; определения понятий недостаточно четкие; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию невысокий, наблюдаются пробелы и неточности; имеются значительные пробелы в изложении материала, выводы слабо аргументированы, в содержании допущены теоретические ошибки. Объем текста очень небольшой или наоборот превышает требуемый, ключевые положения не выделены. Имеются недочеты в оформлении.

– на 1-2 балла оцениваются конспекты, в которых не изложено основное содержание материала, изложение фрагментарное, не последовательное; определения понятий не четкие; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владения навыками практической деятельности очень низкий. Имеются недочеты в оформлении.

Составление глоссария

Составить словарь терминов:
-Информатизация;
-Информатизация образования:
-Информатизация специального образования;
-Информационное образовательное пространство;
-Интерактивный режим ;
-Интернет;
-Интернет-технологии;
-Информационные технологии;

-Информация;
-Электронные образовательные ресурсы.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания работы по составлению глоссария.

По каждому разделу дисциплины необходимо составить глоссарий, включающий перечень терминов и их определения. Определения терминов должны быть чёткими и лаконичными. С этой целью необходимо использовать лекционный материал и рекомендуемую литературу.

Критерии оценивания глоссария

При оценивании глоссария учитывается:
-полнота исследования основных понятий темы;
-грамотность работы, наличие или отсутствие грамматических и пунктуационных ошибок;
-работа соответствует по оформлению всем требованиям и сдана в срок.

5 баллов выставляется студенту, если:
- содержание глоссария соответствует заданной теме;
-выдержаны все требования к техническому оформлению;
-проработан материал источников;
-выбраны главные термины;
-критически осмыслены подобранные определения;
-работа оформлена и представлена в срок.

4 балла выставляется студенту, если:
-основные требования к оформлению глоссария соблюдены;
-проработан материал источников;
-выбраны главные термины;
-работа оформлена и представлена в срок.

3 балла выставляется студенту, если:
-выбраны главные термины;
-работа оформлена и представлена в срок.

0-2 баллов выставляется студенту, если :
-выбраны не все главные термины;
-работа не оформлена и представлена не в срок.

Информационный поиск

Информационный поиск по подготовке конспекта и/или созданию презентации на тему:
"Санитарно-эпидемиологические правила по использованию персональных компьютеров и компьютерной техники в дошкольной образовательной организации"
Вопросы
1. Обзор нормативной документации по теме.
2. Санитарно-эпидемиологические правила к использованию информационных технологий в дошкольной образовательной организации.
3.Требования к РППС и допустимая продолжительность демонстрации экранных пособий.
4.Признаки и профилактика компьютерной усталости.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения информационного поиска.

Описание методики оценивания выполнения информационного поиска: оценка за выполнение информационного поиска ставится на основании качества собранного теоретического материала

по предложенной теме, умений и навыков работы с информацией и информационными системами, навыков разработки презентации, способности анализировать и систематизировать найденный теоретический материал.

Критерии оценки*:*

- **5** баллов выставляется студенту, если демонстрируется знание темы; демонстрируются умения и навыки работы с информацией и информационными системами, навыки разработки презентации, умение обобщить и структуировать собранный теоретический материал; владение навыками анализа и систематизации найденного теоретического материала;
- **4** балла выставляется студенту, если демонстрируется знание темы; демонстрируются умения и навыки работы с информацией и информационными системами, навыки разработки презентации; демонстрируются некоторые недостатки в умении обобщить и структуировать собранный теоретический материал; демонстрируются некоторые недостатки во владении навыками анализа и систематизации найденного теоретического материала;
- **3** балла выставляется студенту, если демонстрируются неполные знание темы; демонстрируются слабые умения и навыки работы с информацией и информационными системами, слабые навыки разработки презентации; демонстрируются заметные недостатки в умении обобщить и структуировать собранный теоретический материал; демонстрируются серьезные недостатки во владении навыками анализа и систематизации найденного теоретического материала;
- **0-2** балла выставляется студенту, если демонстрируются полное или почти полное отсутствие знание темы, умений и навыков работы с информацией и информационными системами; слабые навыки разработки презентации; демонстрируются значительные недостатки в умении обобщить и структуировать собранный теоретический материал; демонстрируются отсутствие навыков анализа и систематизации найденного теоретического материала.

Вопросы для семинаров

Тема семинара: Информационные технологии в образовании.
Вопросы для обсуждения:

1. История развития информационных технологий.
2. Информатизация общества как социальный процесс и его основные характеристики.
3. Влияние информатизации на сферу образования. Понятия: «информатизация образования», «информационная культура личности».
4. Основные направления внедрения средств информационных и коммуникационных технологий в образование.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания ответа на семинаре

При оценивании ответа на семинаре следует уделять внимание тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто ли содержание понятий, верно ли использованы научные термины; использованы ли при ответе ранее приобретенные знания; раскрыты ли в процессе причинно-следственные связи; демонстрируются высокий уровень умения оперировать знениями, анализировать информацию.

Критерии оценки (в баллах):

- **5** баллов выставляется студенту, если полно раскрыто содержание материала; четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания; раскрыты причинно-следственные связи; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию;
- **4** балла выставляется студенту, если раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; ответ самостоятельный; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения в последовательности изложения; небольшие недостатки при использовании научных терминов; демонстрируются хороший уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию;

- **3** балла выставляется студенту, если недостаточно раскрыто основное содержание учебного материала, не последовательно; определения понятий недостаточно четкие; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии определения понятий; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию низкий;
- **0-2** балла выставляется студенту, если не раскрыто содержание учебного материала, изложено фрагментарно, определения понятий не четкие; допущены значительные ошибки в использовании научной терминологии определения понятий; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию очень низкий.

Групповой опрос

После развивающих компьютерных игровых занятий, использующих современные методы математического развития детей, проводят:
а) гимнастику для глаз
б) прогулку
в) перемену
г) тихий час

Центр информационной инфраструктуры образовательной организации, в котором специальным образом организованы условия обучения и диагностики детей, активно способствующие использованию ИКТ в обучении и воспитании детей:
а) медиатека
б) методкабинет
в) библиотека
г) фильмотека

Кейс-задания

Кейс. В процессе развития математических представлений, педагог замечает, что не все дети проявляют активность. Миша и Нина вяло включаются в работу, не могут выполнить по образцу предложенное им задание. Педагог решает использовать современные технологии обучения детей, игровые мультимедийные презентации, и организовать одновременно всех детей, обладающих различными возможностями и способностями.
Вопрос: Как называется программа, необходимая педагогу для создания игровых мультимедийных презентаций?

Тест

Процесс обеспечения сферы образования методологией разработки и использования информационно-коммуникационных технологий, ориентированных на реализацию целей обучения и воспитания называется ###.
Соответствие видов мультимедийной графики и особенностей их изображения:

А	растровая
Б	векторная
В	фрактальная
1	графическое изображение в цифровом виде, состоящее из массива сетки пикселей, или точек различных цветов, которые имеют одинаковый размер и форму.
2	графическое изображение, описывающее изображения с использованием прямых и изогнутых линий, называемых векторами, а

	также параметров, описывающих цвета и расположение
3	графическое изображение математически построенной фигуры, являющееся частью точной её копии в разы большей, чем одна часть

А	Б	В

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания ответов группового опроса.

Групповой опрос проводится в форме тестового контроля и решения кейс-заданий.

Критерии оценки при тестировании:

-5 баллов выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 81 – 100 %;

- 4 балла выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 61 – 80 %;

- 3 балла выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 41 – 60 %;

- 1-2 балла выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 40 %;

При проведении тестирования, студенту запрещается пользоваться дополнительной литературой.

Критерии оценки при кейс-контроле:

-5 баллов выставляется студенту, если задание грамотно и четко проанализировано, установлены причинно-следственные связи, демонстрируются умения работать с источниками информации, владение навыками практической деятельности, найдено оптимальное решение кейс-задание;

-4 балла выставляется студенту, если задание проанализировано, установлены причинно-следственные связи, демонстрируются умения работать с источниками информации, владение навыками практической деятельности, найдено одно из возможных решений кейс-задание, но имеются некоторые недочеты

-3 балла выставляется студенту, если задание проанализировано поверхностно, не установлены причинно-следственные связи, демонстрируются слабые умения работать с источниками информации, неуверенное владение навыками практической деятельности, найдено решение кейс-задания, но имеет значительные недочеты;

-1-2 балла выставляется студенту, если задание не проанализировано, не установлены причинно-следственные связи, демонстрируется отсутствие умения работать с источниками информации, не сформированы навыки практической деятельности, решение кейс-задания не найдено.

Письменный ответ

Примерные вопросы для письменного ответа

Раздел 1. Использование информационно-коммуникационных технологий в дошкольном образовании.

1. Что понимается под мультимедиа технологиями?
2. Основные отличительные черты мультимедиа технологий.
3. Основные задачи мультимедиа технологий в образовании.
4. Области применения мультимедиа технологий в образовании.
5. Стандартные носители мультимедиа-информации. Аналоговые диски.
6. Стандартные носители мультимедиа-информации. Цифровые диски.
7.Стандартные носители мультимедиа-информации. Флеш-носители.
8. Интерактивность мультимедиа технологий.

9.Понятие о мультимедийных учебных средствах.
10.Этапы создания мультимедийных учебных средств.
11.Использование мультимедийных технологий в дошкольном образовании.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения письменного ответа.

Описание методики оценивания: при оценке выполнения студентом письменного ответа максимальное внимание следует уделять следующим аспектам: насколько полно в теоретическом вопросе раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориям и понятиями, анализировать теоретическую и практическую информацию, владение навыками практической деятельности, приводятся примеры из практики
Критерии оценки (в баллах) (должны строго соответствовать рейтинг плану по макс. и мин. колич. баллов и только для тех, кто учится с использованием модульно-рейтинговой системы обучения и оценки успеваемости студентов):
- 3 балла выставляется студенту, если в письменных ответах полно раскрыто содержание материала; четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владение навыками практической деятельности;
- 2 балла выставляется студенту, если в письменном ответе раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и
научные термины; ответ самостоятельный; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения в последовательности изложения; небольшие недостатки при использовании научных терминов;
- 1 балл выставляется студенту, если в письменном ответе отражено, только основное, но непоследовательное содержание материала; определения понятий недостаточно четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, практических занятий; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владения навыками практической деятельности невысокий, наблюдаются пробелы и неточности;
- 0 баллов выставляется студенту, если в письменном ответе не изложено основное содержание материала, изложение фрагментарное, не последовательное; определения понятий не четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владения навыками практической деятельности очень низкий.

Зачет

Зачет является оценочным средством для всех этапов освоения компетенций.

Примерные вопросы к зачету, 1 курс / 1 семестр

1. История развития информационных технологий.
2. Информатизация общества как социальный процесс и его основные характеристики.
3. Влияние информатизации на сферу образования. Понятия: «информатизация образования», «информационная культура личности».
4. Основные направления внедрения средств информационных и коммуникационных технологий в образование.
5. Дидактические свойства и функции информационных и коммуникационных технологий.
6. Цели и задачи внедрения информационных и коммуникационных технологий в учебный процесс.

7. Гигиенические требования к использованию информационных технологий в работе с детьми.
8. Технологические особенности и возможности текстового редактора Microsoft Office Word для подготовки дидактических материалов.
9. Принципы работы Microsoft Word и возможности его использования в дошкольном образовании.
10. Общие сведения о табличном процессоре Microsoft Excel и возможности его использования в дошкольном образовании.
11. Принципы работы Microsoft Power Point и возможности его использования в дошкольном образовании.
12. Принципы работы Interne и возможности его использования в дошкольном образовании.
13. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы, организации занятий с компьютерной техникой.
14. Нормативно-правовое обеспечение использования компьютера на занятиях с детьми.
15. Электронные средства учебного назначения.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания зачета

Зачет выставляется по рейтингу, в зависимости от эффективности работы в процессе изучения дисциплины, что определяется количеством набранных баллов за все виды заданий текущего и рубежного контролязачтено – от 60 до 110 балловне зачтено – от 0 до 59 баллов.

Задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме:

1 семестр - зачет.

Проверяемыми на промежуточной аттестации элементами содержания являются темы дисциплины.

Для проверки *знаний* используются вопросы и задания в различных формах.

Умения, навыки (или опыт деятельности) и компетенции проверяются с помощью компетентностно-ориентированных задач (ситуационных, производственных или кейсового характера) и различного вида конструкторов.

Все задачи являются многоходовыми. Некоторые задачи, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Часть умений, навыков и компетенций прямо не отражена в формулировках задач, но они могут быть проявлены обучающимися при их решении.

В каждый вариант включаются задания по каждому проверяемому элементу содержания во всех перечисленных выше формах и разного уровня сложности. Такой формат позволяет объективно определить качество освоения обучающимися основных элементов содержания дисциплины и уровень сформированности компетенций.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине при использовании модульно-рейтинговой системы

Критериями оценивания при модульно-рейтинговой системе являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины:

для зачета: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10.

Шкалы оценивания:

для зачета:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов.

Рейтинг-план дисциплины

Таблица перевода баллов текущего контроля в баллы рейтинга

	5	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1
2		5	4	3	2	2	2	2	2	1
3			5	4	3	3	3	2	2	2
4				5	4	4	3	3	3	2
5					5	5	4	4	3	3
6						5	5	4	4	3
7							5	5	4	4
8								5	5	4
9									5	5
10										5

Рейтинг-план дисциплины представлен в Приложении 1.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

5.1. Основная учебная литература

1. Гафурова, Н.В. Педагогическое применение мультимедиа средств : учебное пособие / Н.В. Гафурова, Е.Ю. Чурилова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 204 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435678 (14.03.2018).
2. Катунин, Г.П. Основы мультимедийных технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Катунин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 784 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103083.

5.2. Дополнительная учебная литература

1. Катунин, Г.П. Создание мультимедийных презентаций : учебное пособие / Г.П. Катунин ; Федеральное агентство связи, Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики». - Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. - 221 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=431524
2. Костюченко, О.А. Творческое проектирование в мультимедиа : монография / О.А. Костюченко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 208 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429292

5.3. Другие учебно-методические материалы

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elibrary.ru/.
2. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/.
3. Университетская библиотека онлайн biblioclub.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/.
4. Электронная библиотека УУНиТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elib.bashedu.ru/.
5. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.rsl.ru/.
6. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://xn--90ax2c.xn--p1ai/viewers/.
7. Национальная платформа открытого образования npoed.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://npoed.ru/.
8. Электронное образование Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://edu.bashkortostan.ru/.
9. Информационно-правовой портал Гарант.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.garant.ru/.

Программное обеспечение

1. LIBREOFFICE - Договор №0301400003023000002 от 14.03.2023 (бессрочный)
2. Операционная система Astra Linux - Договор 0301400003023000002 от 14 марта 2023 бессрочно
3. Браузер Google Chrome - Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория 208(ФМ)	Для хранения оборудования	Компьютер, мебель, мфу, нетбук, принтер, проектор. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Операционная система Astra Linux

		3. Браузер Google Chrome
Аудитория 209(ФМ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций, Для контроля и аттестации	Доска, колонки, мебель, проектор, экран.
Аудитория 404(ФМ)	Семинарская, Для консультаций, Для контроля и аттестации	Компьютер, мебель. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Браузер Google Chrome
Читальный зал(ФМ)	Для курсового проектирования, Для самостоятельной работы	Компьютер, ксерокс, мебель, принтер, учебно-методические материалы. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Операционная система Astra Linux