

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Палиева Надежда Андреевна

Должность: и.о. декана психолого-педагогического факультета

Дата подписания: 05.10.2022 15:08:43

Уникальный программный ключ:

с45abce04df3131d28edca0bf10941b11398d6f1

Аннотация к рабочим программам дисциплин (модулей)

(по каждой дисциплине в составе образовательной программы высшего образования)

Наименование дисциплины (модуля)	Теория и методика изучения математики и основ компьютерной грамотности в начальной школе
Краткое содержание	Концепция современного начального математического образования Содержание начального математического образования Методы обучения математике в начальной школе Организационные формы обучения математике Средства обучения математике в начальных классах Развитие математической речи в начальных классах Изучение нумерации целых неотрицательных чисел Методика формирования смысла арифметических действий Выражения и их виды в курсе математики начальной школы Задачи: определение, структура, классификация Формирование общего приема решения задач Методы решения текстовых математических задач Технологии знакомства с понятием «составная задача» Обучение решению задач на зависимость между величинами Обучение решению задач на движение
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Обоснованно выбирает специальные подходы к обучению. Вовлекает в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями Планирует учебные занятия с учетом требований ФГОС НОО Корректирует учебную деятельность обучающихся исходя из данных мониторинга их образовательных результатов Создает условия для достижения обучающимися всех видов образовательных результатов (предметных, метапредметных и личностных) Анализирует компоненты образовательной среды и их дидактические возможности, критерии и показатели психологической безопасности Понимает алгоритм проектирования психодидактического компонента образовательной среды Отбирает методы обучения и воспитания с учетом закономерностей личностного развития обучающихся для формирования и развития УУД в учебной и внеучебной деятельности Использует психолого- педагогические средства для формирования и развития УУД в учебной и внеучебной деятельности Разрабатывает алгоритм разработки индивидуальных образовательных маршрутов и индивидуальных программ развития обучающихся Анализирует структуру, состав и дидактические единицы содержания школьных предметов в начальной школе Отбирает учебное содержание для реализации в различных формах обучения в соответствии с дидактическими целями и возрастными особенностями обучающихся. Осуществляет диагностику и оценку развивающего потенциала дополнительных и основных общеобразовательных программ
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.

Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Дидактические основы математики в общем образовании: учебное пособие / Э. К. Брейтигам, И. В. Кисельников, И. Г. Кулешова, О. А. Тыщенко. — Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-88210-983-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108879.html 2. Шмакова, А. П. Методика преподавания математики в начальных классах: учебное пособие / А. П. Шмакова, Н. В. Сидорова. — Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2020. — 79 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108542.html
Дополнительная литература	1. Математика : учебное пособие / составители Х. А. Тумгоева. — Грозный: Чеченский государственный университет, 2017. — 136 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107265.html 2. Баракина, Т. В. Технологии начального математического образования. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / Т. В. Баракина. — Омск : Издательство ОмГПУ, 2018. — 176 с. — ISBN 978-5-8268-2092-6, 978-5-8268-2135-0 (ч.2). — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105334.html 3. Баракина, Т. В. Технологии начального математического образования. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / Т. В. Баракина. — Омск : Издательство ОмГПУ, 2017. — 158 с. — ISBN 978-5-8268-2092-6, 978-5-8268-2091-9 (ч.1). — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105333.html