

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.О.07.06 Методика обучения математике в начальной школе

программы бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Начальное образование

Цель дисциплины: формирование у бакалавров компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи на основе полученных знаний о методах и приемах освоения обучающимися математики и подготовить их к реализации ФГОС НОО в процессе преподавания курса математики в начальной школе.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» учебного плана образовательной программы, изучается в 4, 5 семестре. Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ / 252 часа(-ов), в том числе 40 часа(-ов) - контактная работа с преподавателем, 199 часа(-ов) - самостоятельная работа.

Промежуточная форма аттестации: зачет с оценкой (4); экзамен (5 сем.).

Планируемые результаты освоения дисциплины:

ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач.

ПК-5. Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.

Основное содержание: основные понятия начального курса математики и особенности их формирования в начальной школе. Особенности различных моделей методических систем развивающего обучения. Проектирование уроков по математике в начальной школе. Содержание обучения в подготовительный период. Методика и технологии обучения нумерации натуральных чисел и формирования вычислительных навыков. Методика обучения элементам алгебры. Решение текстовых задач в курсе начального математического образования. Элементы геометрии в начальном курсе математики, основные геометрические понятия.