

**АННОТАЦИЯ**  
**Рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.05.04 МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ НАЧАЛЬНОГО КУРСА**  
**МАТЕМАТИКИ**

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

Направленность (профиль) Начальное образование Дошкольное образование

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы: 108 часа, 18,3 часов контактной аудиторной работы; 81 час самостоятельной работы; их распределение по видам работ представлено в таблице.

Целью изучения дисциплины является:

- формирование готовности бакалавра педагогического образования к использованию современных образовательных технологий и методик обучения в образовательном процессе начальной школы в предметной области Математика;
- сформирование у студентов профессиональные компетенции, необходимые в будущей профессионально-педагогической деятельности с учетом обучения математике младших школьников.

**Задачи дисциплины:**

- развитие образного и логического мышления, воображения, формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования;
- освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике;
- воспитание интереса к математике, формирование стремления использовать математические знания в повседневной жизни;
- формирование у студентов методической готовности, которая должна интегрировать в себе специальные (математические), психолого-педагогические и методические знания, умения и навыки;
- вооружение студентов знаниями и умениями, необходимыми для профессионального решения учебно-воспитательных задач, возникающих в процессе обучения младших школьников математике.
- развитие педагогического мышления и рефлексии.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Методика преподавания начального курса математики относится к Модулю "Теоретические основы начального курса математики и методика его преподавания"

Для освоения дисциплины Методика преподавания начального курса математики обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплин Теоретическая и практическая педагогика, Педагогика детей раннего и дошкольного возраста, Общая психология, Возрастная и педагогическая психология, Социальная психология, Методология и методы психолого-педагогических исследований, Социальная педагогика методик преподавания и др.

Освоение дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин вариативной составляющей образовательной программы; прохождения педагогической практики; выполнения научно-исследовательской деятельности (написание курсовых и дипломных проектов). Изучение курса предполагает владение естественнонаучными и гуманитарными знаниями на уровне выпускника средней школы, а также специальными знаниями в области дошкольной педагогики и возрастной психологии.

В основе изучения дисциплины лежат знания студентов из области теоретических основ начального курса математики о различных подходах к формированию понятия числа и смысла арифметических действий, из области возрастной психологии – об особенностях протекания психических процессов у младшего школьника, из области педагогической психологии – знания теории учебной деятельности.

Связь с педагогикой и методикой обучения и воспитания проявляется в использовании основных дидактических принципов (наглядности, воспитывающего и развивающего характера обучения, связи теории с практикой и др.), в выборе методов, форм и средств обучения.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Бакалавр по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование по результатам изучения учебной дисциплины «Методика преподавания начального курса математики» должен обладать следующими компетенциями: ПК-1.

Таблица 1 – Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции

Коды компетенций	Название компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)
ПК-1	Способен к планированию, проведению и анализу эффективности учебных занятий и подходов к обучению младших школьников	ИПК-1.1 Реализует учебно-воспитательную деятельность младших школьников в соответствии с календарно-тематическим планированием по требованиям, предъявляемым к организации образовательного процесса ИПК -1.2 Анализирует эффективность учебных занятий и подходов к обучению младших школьников

Бакалавр по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование по результатам изучения учебной дисциплины Б1.О.07.03 Методика преподавания начального курса математики должен обладать следующими компетенциями: ОК-3;ОПК-1; ПК-1; ПК-2.

## Структура и содержание дисциплины

Таблица 2 – Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Контактная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1 Методика преподавания математики как учебный предмет. Преподавание математики по ФГОС НОО		2	2		24
2.	Раздел 2 Математическое образование младших школьников на современном этапе		2	4		40
3.	Раздел 3 Организация процесса обучения математике в начальной школе		4	4		40
4.	Раздел 4 Внеурочная работа по математике в начальной школе			4		11
	Итого по дисциплине:	108	8	14		77

### Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Шадрина, Ирина Вениаминовна. Методика преподавания начального курса математики : учебник и практикум для вузов / И. В. Шадрина. - Москва : Юрайт, 2023. - 279 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/511658> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-08528-0. - Текст : электронный.
2. Истомина-Кастровская, Наталия Борисовна. Методика обучения математике в начальной школе. Практикум : учебное пособие / Н. Б. Истомина-Кастровская, Ю. С. Заяц. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 198 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902320> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-16-106602-7. - Текст : электронный.
3. Далингер, Виктор Алексеевич. Методика обучения математике в начальной школе : учебное пособие для вузов / В. А. Далингер, Л. П. Борисова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 187 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/512938> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-07529-8. - Текст : электронный.
4. Белошистая, Анна Витальевна. Обучение решению задач в начальной школе : методическое пособие / А. В. Белошистая. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 281 с. - (Практическая педагогика). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1973514> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-16-108909-5. - Текст : электронный.
5. Фрейлах, Наталья Ивановна. Методика математического развития : учебное пособие / Н. И. Фрейлах. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. - 240 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902327> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-8199-0741-2. - Текст : электронная

