

# Аннотация к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Начальное образование

Форма обучения: Очно-заочная

**1. Наименование дисциплины** - «Методика преподавания математики и информатики в начальном образовании»

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

*Цель освоения дисциплины:*

формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления триединой задачи: обучение (в объёме, предусмотренном федеральным государственным образовательным стандартом), развитие и воспитание применительно к школьным предметам «Математика», «Информатика», формирование готовности к осуществлению эффективной образовательной деятельности по математике и информатике в начальной школе.

*Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины*

- готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1);
- способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения
готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1)	<b>знать:</b> - образовательные программы математике и информатике, требования ФГОС НОО;
	<b>уметь:</b> - реализовывать учебные программы по математике и информатике согласно требования ФГОС НОО;
	<b>владеть:</b> - навыками реализации образовательной программы по математике и информатике в соответствии, требованиями ФГОС НОО;
способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2)	<b>знать:</b> - современные методы и технологии обучения и диагностики

	<b>уметь:</b> - применять современные методы и технологии обучения и диагностики
	<b>владеть:</b> - навыками использования современные методы и технологии обучения и диагностики

### **3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.07 «Методика преподавания математики и информатики в начальном образовании» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) и изучается в 6, 7 и 8 семестрах.

Дисциплина «Методика преподавания математики и информатики в начальном образовании» опирается на знания, умения и навыки, полученные обучающимися в результате обучения в школе, а также при изучении дисциплин «Теория обучения и воспитания детей младшего школьного возраста», «Общая педагогика», «Общая психология», «Математика и информатика в начальном образовании».

Компетенции, формируемые дисциплиной, находят отражение в параллельно изучаемых дисциплинах.

### **4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов**

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет - 9 з.е. (324 академических часов).

### **5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)**

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1.	ВВЕДЕНИЕ
2.	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ КАК НАУЧНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3.	УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ И ЕЕ РАЗВИТИЕ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ
4.	РАЗВИТИЕ МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ
5.	ОРГАНИЗАЦИЯ УСВОЕНИЯ МЛАДШИМИ ШКОЛЬНИКАМИ СОДЕРЖАНИЯ НАЧАЛЬНОГО КУРСА МАТЕМАТИКИ
6.	МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ
	Форма промежуточной аттестации: экзамен