



Аннотация учебной дисциплин  
«Математический анализ»

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование: учитель информатики образовательной организации в условиях реализации ФГОС».

**Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** данная учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося – 18 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 14 часов, самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

**Цель дисциплины:** формирование теоретических основ и профессионально-педагогических умений слушателей по преподаванию начал математического анализа в школе.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате изучения курса обучающийся будет

**знать:**

- основные понятия математического анализа (школьного курса);

**уметь:**

- применять основные свойства производной и первообразной к решению типовых задач и задач повышенной сложности.

**владеть:**

- методами и приемами решения прикладных задач.