



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 – 40 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 30 часов, самостоятельной работы обучающегося – 10 часов.

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.