



Аннотация учебной дисциплин  
«Алгебра»

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование: учитель математики 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 – 24 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 18 часов, самостоятельной работы обучающегося – 6 часов.

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

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате изучения курса обучающийся будет

**знать:**

- основные понятия школьного курса алгебры;

**уметь:**

- применять методы преобразования алгебраических выражений к решению типовых задач и задач повышенной сложности;

**владеть:**

- методами и приемами решения алгебраических задач.