

## **ЕН.1 Математика**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Уметь:

решать обыкновенные дифференциальные уравнения ; Знать:

основные понятия и методы математического анализа,  
дискретной математики;

основные понятия и методы теории вероятностей и математической  
статистики;

основные численные методы решения прикладных задач.