**аннотация к рабочей ПРОГРАММе УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«МАТЕМАТИКА»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы специальности ***034702 Документационное обеспечение управления и архивоведение*** составлена в соответствии с ФГОС СПО специальности ***034702 Документационное обеспечение управления и архивоведение базовой подготовки, укрупнённой группы подготовки 030000 Гуманитарные науки, направление подготовки 034700 Документоведение и архивоведение.***

Программа учебной дисциплины не может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования.

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.
  2. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* решать задачи на отыскание производной сложной функции, производных второго и высших порядков;
* применять основные методы интегрирования при решении задач;
* применять методы математического анализа при решении задач прикладного характера, в том числе профессиональной направленности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* основные понятия и методы математического анализа
* основные численные ёё методы решения прикладных задач.