

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЕН.01 МАТЕМАТИКА

---

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Математика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО «Право и организация социального обеспечения».

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» может быть использована в группах, получающих среднее профессиональное образование по заочной форме обучения.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа по учебной дисциплине «Математика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплин

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять различные методы интегрирования и дифференцирования при решении задач;
- строить и исследовать графики основных функций;
- вычислять производные сложной функции, производных второго и высших порядков;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- формулы интегрирования и дифференцирования;
- основные понятия о математическом синтезе и анализе;

### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 74 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 10 часов; самостоятельной работы обучающегося 64 часа.

