

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

### **ЕН. 01 «Математика»**

#### **1.1. Область применения учебной программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

#### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина относится к группе дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

#### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать основные прикладные задачи в экономике и бухгалтерском учете;
- решать прикладные задачи в теории множеств и математической логике;
- производить операции над матрицами, вычислять определители;
- решать прикладные задачи с использованием понятий «производная и определенный интеграл»;
- вычислять вероятность события с использованием понятий комбинаторики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия теории множеств и математической логики;
- основные понятия линейной алгебры;
- основы дифференциального и интегрального исчисления, методы математического анализа;
- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики.

Коды формируемых компетенций:

ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 9.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 66 часа  
самостоятельной работы обучающегося – 6 час