Аннотация к рабочей программе
общеобразовательной учебной дисциплины

ЕН.01. Математика

по специальности Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учѐт» (по отраслям) базовая подготовка.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) работников в области экономики и управления.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Математический и общий естественнонаучный цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения предмета обучающийся **должен уметь**:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения предмета обучающийся **должен знать**:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;

- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Количество часов программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

Наименование тем	**Количество часов по теме**
Раздел 1. Основные понятия и методы математического анализа	**16**
Раздел 2. Основные понятия и методы Линейной алгебры	**12**
Раздел 3 .Основные понятия и методы дискретной математики	**4**
Раздел 4. Основные понятия и методы теории комплексных чисел	**4**

Раздел 5.Основные понятия и методы теории вероятности и математической статистики	**12**