

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН. 01 Математика

по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

(базовая подготовка)

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 88 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 78 часов;
- самостоятельная работа обучающегося - 2 часов;
- консультации – 2 часа;
- промежуточная аттестация – 6 часов;
- форма промежуточной аттестации - *экзамен*

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями:

ОК-01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК-02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК-03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК-04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК-09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- решать тригонометрические, показательные, логарифмические уравнения и неравенства;
- выполнять математические преобразования;
- применять свойства логарифмов;
- применять производную к исследованию функции;
- вычислять простейшие интегралы;
- решать задачи стереометрии.

знать:

- методы решения уравнений и неравенств, их систем;
- тригонометрические функции, их свойства и графики;
- тригонометрические тождества;
- методы решения тригонометрических уравнений;
- понятие корня n -ной степени, степенную и показательную функции;
- понятие логарифма и его свойства;
- понятие производной и интеграла.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин