

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»
ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»

1.1. Область применения программы

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

Программа предназначена для реализации требований ФГОС по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» и призвана формировать общие компетенции:

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам (ОК 01);
- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности (ОК 02);
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие (ОК 03);
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 09).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 09	– решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	- производную, дифференциал, дифференциальное исчисление, применение производной к исследованию функций при освоении образовательной программы; - основы интегрального исчисления, определенный интеграл - основы интегрального исчисления, неопределенный интеграл.

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы:
дисциплина Математика относится к дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла ЕН.01.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Производная, дифференциал, дифференциальное исчисление

Тема 1.1. Производная. Дифференциал.

Раздел 2. Применение производной к исследованию функций при освоении образовательной программы

Тема 2.1. Применение производной к исследованию функций. Функции нескольких переменных.

Раздел 3. Основы интегрального исчисления, определенный интеграл

Тема 3.1. Неопределенный интеграл.

Раздел 4. Основы интегрального исчисления, неопределенный интеграл

Тема 4.1. Определенный интеграл.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Форма обучения: очная

объем образовательной программы (всего) – 114 часа, в том числе:

самостоятельная работа – 4 часа;

суммарная работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями – 104 часа,

в том числе:

- теоретическое обучение - 54 часов;

- практические занятия – 50 часов;

- промежуточная аттестация – 6 часов.

Промежуточная аттестация установлена в форме экзамена.

Форма обучения: заочная

объем образовательной программы (всего) – 114 часа, в том числе:

самостоятельная работа – 84 часа;

суммарная работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями – 24 часа, в

том числе:

- теоретическое обучение - 8 часов;

- практические занятия – 16 часов;

- промежуточная аттестация – 6 часов.

Промежуточная аттестация установлена в форме экзамена.