АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИКЕ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Профили – «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Налоги и налогообложение»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Методы и модели в экономике» (Б1.В.ОД.5) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в п. 3 аннотации.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в п. 3 аннотации;

- приобретение умений, указанных в п. 3 аннотации;

- приобретение навыков, указанных в п. 3 аннотации.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ПК-4, ПК-8.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основы теории вероятностей для решения экономических задач;
* основные законы математики в профессиональной деятельности.

УМЕТЬ:

* применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения экономических задач
* производить расчеты математических величин;
* применять статистические методы обработки экспериментальных данных;
* логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками формулирования прикладных экономико-математических моделей;
* программным обеспечением решения математических задач (средство «Поиск решения» табличного процессора Microsoft Office Excel);
* средствами представления результатов анализа в графическом виде

**4. Содержание и структура дисциплины**

Производственные функции

Балансовые модели

Модели экономического роста

Модели обмена

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 4 зачетных единиц (144 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 42 час.

контроль -54 часа

Форма контроля знаний – экзамен.

Для заочной формы обучения:

лекции –4 час.

практические занятия – 4 час.

лабораторная работы – 4 час.

самостоятельная работа –123 час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен, контрольная работа.