АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ»

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Финансовый менеджмент», «Маркетинг», «Управление человеческими ресурсами», «Производственный менеджмент», «Логистика»

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

Дисциплина «Математический практикум» (ФТД.2) относится к факультативным дисциплинам.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Математический практикум» является закрепление элементарных математических понятий и соотношений, необходимых для эффективного освоения лекционных и практических занятий по дисциплине «Математика» и по другим дисциплинам, в которых используются математические методы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* Закрепление элементарных математических понятий;
* закрепление навыков использования элементарных математических соотношений на практике;
* совершенствование умения логически верно и аргументировано проводит аналитические расчеты.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-6.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные понятия элементарной математики;
* основные соотношения элементарной математики.

УМЕТЬ:

* использовать математические соотношения и математическую символику в соответствии с общеизвестными правилами;
* логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.

ВЛАДЕТЬ:

* методами алгебраических преобразований;
* методами решения элементарных математических задач.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Арифметические вычисления. Преобразование алгебраических выражений

2. Алгебраические уравнения и система уравнений

3. Показательные и логарифмические уравнения

4. Неравенства алгебраические

5. Преобразование тригонометрических выражений

6. Тригонометрические выражения и неравенства

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

Объем дисциплины – 1 зачетных единицы (36 час.), в том числе:

для очной формы обучения:

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 11 час.

Контроль – 9 час.

форма контроля знаний – зачет.

для заочной формы обучения:

практические занятия – 6 час.

самостоятельная работа – 26 час.

контроль –4 час.

форма контроля знаний – зачет.