

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»

38.03.02 «Менеджмент»

профиль «Маркетинг»

1,2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Математика» является формирование у студентов навыков логического мышления; практических навыков использования математических методов и формул, а также ознакомление с основами теоретических знаний по классическим разделам математики и подготовка в области построения и использования различных математических моделей.

Задачи: получение основного представления о математических методах для решения задач измерения в экономике, в частности, с использованием современных информационных технологий; освоение современных методов и математического инструментария решения задач в экономике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Математика» относится к базовой части учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

ПК-10. Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационных управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать** количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений.
- **Уметь** применять количественные и качественные методы анализа при принятии маркетинговых управленческих решений.
- **Владеть** инструментами количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений и построения экономических и финансовых моделей.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1 семестр: Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Применение дифференциального исчисления для исследования функций и построения графиков. Неопределенный интеграл.

2 семестр: Определенный интеграл. Функции нескольких переменных. Ряды. Обыкновенные дифференциальные и разностные уравнения.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – 1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 8

Составитель: профессор каф. ФАиП _____ А.А. Малафеева

Заведующий кафедрой ФАиП _____ В.Д. Бурков

Председатель учебно-методической комиссии направления 38.03.02 _____ Н.М. Филимонова

Директор ИТМФИ _____ К.С. Хорьков

Дата 26.08.2019

