**Б1.О.09 Математика для нематематиков**

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 43.03.02 Туризм*,* направленность (профиль): «Управление комплексным обслуживанием в индустрии туризма и гостеприимства».

Наименование: «**Математика для нематематиков**»

*Планируемые результаты обучения по дисциплине.*

Универсальные компетенции:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

Общие профессиональные компетенции:

ОПК-5. Способен принимать экономически обоснованные решения, обеспечивать экономическую эффективность организаций избранной сферы профессиональной деятельности.

*Место дисциплины в структуре образовательной программы*.

Дисциплина «**Математика для нематематиков**» относится к обязательной части Блока 1 дисциплин учебного плана.

*Объем дисциплины* – 2 з.е./ ­72 ч.;

контактная работа: 32 ч.

занятия лекционного типа – 16 ч.,

практические занятия - 16 ч.,

иная контактная работа – 0 ч.,

СР – 40 ч.,

контроль – 0 ч.

*Содержание дисциплины.*

Модуль 1. Введение в математические методы в управлении туристическими и гостиничными организациями.

Модуль 2. Статистический анализ данных в индустрии туризма: применение математических методов.

Модуль 3. Оптимизация процессов управления гостиничными комплексами.

Модуль 4. Экономические модели в туристической индустрии: методы оценки эффективности.

Проектная работа: Математический анализ управления комплексным обслуживанием в индустрии туризма и гостеприимства.

*Форма промежуточного контроля: зачет (1 семестр)*