**Аннотация дисциплины**

**Математическое моделирование систем массового обслуживания**

***Цель дисциплины:*** формирование у студентов компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области построения имитационных моделей СМО и постановки экспериментов на них, позволяющих решать задачи оценки параметров сложных систем.

***Место дисциплины в структуре ООП***:

Место дисциплины «Математическое моделирование систем массового обслуживания» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.01 - Экономика, профиль: Бухгалтерский учет, анализ и аудит.

***Краткое содержание дисциплины:***

 Экономические модели и статистические методы. Основы математической статистики. Математические модели экономических процессов. Математические модели экономических процессов. Идентификация многомерных (многофакторных) процессов. Структурная идентификация экономических показателей и процессов. Краткосрочное прогнозирование стационарных экономических процессов. Краткосрочное прогнозирование нестационарных экономических процессов: линейный рост и сезонность. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования.