**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Экономико-математическое моделирование в решении организационно-управленческих задач в строительстве»

**Направление подготовки** 09.04.03Прикладная информатика

**Профиль** Прикладная информатика в строительстве

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года 4 месяца

**Форма обучения** заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цели дисциплины**

Целью курса является формирование у студентов необходимых знаний, умений и навыков в области практического применения современных экономикоматематических методов в управлении базовыми процессами в логистических цепях. В задачи дисциплины входит изучение методов и алгоритмов анализа, расчета, прогнозирования и оценки показа телей логистических процессов по экономическим критериям эффективности в связной форме и закрепление знаний путѐм практических расчѐтов на ЭВМ. Ознакомление с инструментальными средствами и программным обеспечением математического класса для автоматизации расчетов.

**Задачи освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: сущность и назначение математического моделирования, классификацию и типоло гию математических моделей в логистике;

теоретические положения построения детерминированных, динамических и стохастических математических моделей, отражающих логистические процессы и операции, с по мощью методов классического математического анализа, а также теории вероятностей, математической статистики, теории массового обслуживания и др.;

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен разрабатывать методики выполнения, участвовать в планировании, организации, контроле аналитических работ в ИТ-проекте.

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного

цикла

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет