

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Методы принятия оптимальных решений в эконо-  
мике»**

**Направление подготовки:** 38.03.01 «Экономика»

**Направленность (профиль):** Экономика предприятий и организаций

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** усвоение студентами теоретических знаний и приобретение элементарных практических навыков по формулированию экономико-математических моделей принятия решений, их анализу и использованию.

**Объем дисциплины:** 6 зачетные единицы, всего 216 часов

**Семестр:** 6

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Случайные процессы.	Потоки событий. Цепи, их классификация. Свойства потока событий. Дискретные марковские цепи. Непрерывные марковские цепи. Типовые структуры графов состояний. Потоки с ограниченным последствием.
2	Системы массового обслуживания.	Понятие систем массового обслуживания Структура и параметры СМО. Показатели эффективности СМО. Разомкнутая СМО без очереди. Разомкнутая СМО с ожиданием. Разомкнутая СМО без отказов. Замкнутые СМО. СМО со взаимопомощью между каналами обслуживания. СМО с немарковскими потоками событий. Сети массового обслуживания с простейшими потоками событий.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен