

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теория массового обслуживания в инновационном менеджменте»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль Инновационные технологии

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Теория массового обслуживания в инновационном менеджменте» изложение основных сведений о фундаментальных понятиях теории вероятностей, построении и анализе вероятностно-статистических моделей, учитывающих случайные факторы; об основных методах постановки и решения задач математической статистики; развитие у студентов навыков самообучения и применения вероятностно-статистических стратегий для получения положительного результата при решении практических задач; развитие у студентов умения изучения и прогнозирования процессов и явлений из области их будущей деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение и освоение основных теоретических методов и приёмов исследования СМО;
- обучение теории и практике моделирования СМО и определения их операционных характеристик;
- дальнейшее развитие логического и алгоритмического мышления;
- освоение принципов работы с современными средствами, предназначенными для проектирования моделей СМО;
- выработка умения самостоятельного решения задач по выбору метода и средства проектирования модели СМО, методов тестирования и определения качественных характеристик полученной модели;
- получение навыков в построении моделей СМО, в алгоритмизации задач, программировании и отладке программ, а также тестировании создаваемых программных модулей проектируемой модели СМО.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью использовать инструментальные средства

ПК-4 - способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления

ПК-9 - способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный

и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК-15 - способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен