

Аннотация дисциплины Б.1.1.22 Дисциплина. Моделирование экономических процессов

Дисциплина "Моделирование экономических процессов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Менеджмент организации" направления подготовки "38.03.02 Менеджмент".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
2. ОПК-5 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные понятия математических методов и моделей и их применение в управлении
2. Оптимальное программирование при решении практических задач
3. Планирование процессов и показателей в деятельности организации
4. Модели анализа в исследовании финансово-экономической деятельности предприятия.
5. Оценка количественного влияния ряда факторов (методами факторного анализа)
6. Прогнозирование показателей экономической деятельности
7. Основы динамического программирования.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, задания.