

Аннотация дисциплины Б.1.1.18 Дисциплина. Методы и модели принятия управленческих решений

Дисциплина "Методы и модели принятия управленческих решений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление и экономика в государственном и муниципальном секторе" направления подготовки "38.03.04 Государственное и муниципальное управление".

Дисциплина изучается в 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 162/6 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 зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать управленческие решения, меры регулирующего воздействия, в том числе контрольно-надзорные функции, государственные и муниципальные программы на основе анализа социально-экономических процессов
2. ОПК-5 Способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основы моделирования.
Математическая модель. Классификация моделей.
основная задача линейного программирования.
Решение задач оптимизации в Microsoft Excel.
2. Транспортная задача.
3. Задача о назначениях.
Венгерский алгоритм.
4. Распределительная задача.
5. Сетевые методы планирования и управления.
Основные понятия Сетевые графики.
6. Сетевые методы планирования и управления.
Метод определения критического пути сетевого графика Critical path method (CPM).
7. Сетевые методы планирования и управления.
Оптимизационная модель сетевого графика.
8. Сетевые методы планирования и управления.
Метод для анализа и оценки длительности выполнения работ сетевого графика Program Evaluation And Review Technique (PERT).
9. Сетевые методы планирования и управления.
Расчет коэффициентов напряженности работ сетевого графика. Перенумерация сетевого графика.
10. 1. Концептуальные основы принятия управленческих решений.
11. Принятие решений в условиях индивидуального выбора.
12. Принятие решений в условиях риска.
13. Методы принятия решений в условиях многокритериальности.
Метод анализа иерархий СААТИ.
14. Методы принятия решений в условиях многокритериальности.
Бально-шкаловый метод. Метод смещенного идеала.

15. Методы принятия решений в условиях многокритериальности.
Многокритериальная теория полезности.
16. Методы группового выбора.
Методы коллективного принятия решений.
17. Методы группового выбора.
Определение согласованности экспертных оценок.
Групповой выбор с использованием балловых методов.

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма.