

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 Методы принятия управленческих решений

Кафедра экономики и управления на предприятии

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование совокупности теоретических знаний и практических навыков по применению процедур и алгоритмов в принятии управленческих решений с учетом многокритериальной природы экономических явлений и процессов.

Задачи: исследование механизмов и закономерностей принятия решений в социально-экономических системах; изучение моделей математической теории выбора; изучение методов принятия решений в структурированных проблемных ситуациях; изучение методов принятия решений в условиях неопределенности и риска; изучение методов принятия групповых решений; формирование практических навыков принятия управленческих решений.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.02 «Методы принятия управленческих решений» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способность разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием (ОПК-3);
- способность составлять инструкции по эксплуатации оборудования (ПК-8).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: виды управленческих решений и методы их принятия; основные математические модели принятия решений; математическую постановку задачи принятия решений с учетом влияния внешней среды и многокритериального характера экономических явлений и процессов; методы формирования интегрального критерия эффективности выбора решений.

Уметь: решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений; использовать математический язык и математическую символику для описания и решения проблемных ситуаций.

Владеть: количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач; методами и приемами отбора вариантов решения в различных проблемных ситуациях; навыками экспертного оценивания и приемами обработки экспертной информации с учетом многокритериального характера проблемных ситуаций.

4. Общий объём дисциплины: 4 з.е. (144 часа)

5. Дополнительная информация

Дисциплина изучается в седьмом семестре очной формы обучения в виде лекционных и практических занятий.

Материально-техническое обеспечение дисциплины: аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные мультимедийным оборудованием.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

После изучения дисциплины предусмотрен зачёт с оценкой, по завершении изучения отдельных разделов – контрольные работы.