

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Авторы: Дегтярева Т.Д., профессор, Таспаев С.С., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ОД.4.2 – Методы принятия управленческих решений

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Методы принятия управленческих решений» являются:

- освоение аспирантами методологических основ принятия управленческих решений и получение первичных навыков выполнения их основных этапов при исследовании реальной проблемы;
- выполнение системного описания объекта анализа, умение обоснованно выбирать критерий и систему ограничений для выбора рационального решения рассматриваемого объекта;
- овладение устойчивыми профессиональными навыками подбора необходимой информации, овладение методическими приемами конструирования конкретных экономико-математических моделей для обоснованного принятия управленческих решений;
- формирование у аспирантов профессионального мышления, направленного на усвоение технологии разработки и принятия управленческих решений с овладением приемами и методами их разработки, принятия и оптимизации.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1: способность самостоятельно разрабатывать теоретические и методологические положения по анализу экономических процессов и систем на базе применения экономико-математического моделирования и современных инструментальных средств	1 этап - знание методологических основ по постановке задач, формулированию и моделированию, анализу и интерпретации математических моделей; 2 этап - знание возможностей современных инструментальных средств по разработке и реализации математических моделей экономических объектов.	1 этап - умение осуществлять анализ окружающей среды и результатов деятельности экономических объектов; 2 этап - умение применять современные инструментальные средства для принятия управленческих решений	1 этап - навыки математического моделирования экономических процессов; 2 этап - навыки самостоятельного овладения новыми знаниями и новыми программными продуктами.
ПК-2: владение современным аппаратом экономико-математического моде-	1 этап: знать аппарат экономико-математического моделирования;	1 этап: уметь интерпретировать результаты компьютерных экспе-	1 этап: владеть навыками экономико-математического моделирования реаль-

лирования, компьютерного эксперимента в социально-экономических исследованиях и задачах управления	2 этап: знать возможности современных информационных технологий;	риментов в социально-экономических исследованиях и задачах управления;	2 этап: владеть навыками компьютерного эксперимента в исследованиях социально-экономических явлений;
--	--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Принятие решений в управлении экономикой

Тема 1 Роль принятия решений в управлении экономикой. Сущность, свойства и классификация управленческих решений.

Тема 2 Основные этапы процесса разработки и принятия управленческих решений. Требования, цели и критерии оценки управленческих решений.

Тема 3 Математические методы принятия решений. Обзор экономико-математических методов. Понятие модели и моделирования. Случайность и неопределенность в экономико-математическом моделировании.

Тема 4 Двойственные задачи оптимизации. Нелинейное программирование.

Раздел 2 Методы, используемые в процессе принятия решений

Тема 5 Методы принятия решений, применяемые на этапах диагностики состояния объекта, определения и оценки альтернатив. Методы, применяемые на этапе определения альтернатив (морфологический анализ, методы ассоциаций и аналогий).

Тема 6 Методы, применяемые на этапе оценки альтернатив (свойства критериев оценки альтернатив, метод экспертных оценок, методы прогнозирования, эконометрические методы принятия решений).

Тема 7 Принятие решений в условиях неопределенности и риска. Неопределенность и риск в управленческих решениях. Теория игр.

Тема 8 Проблемы разработки и выбора управленческих решений в условиях полной неопределенности.

Тема 9 Реализация управленческих решений с учётом рисковых ситуаций. Контроль выполнения управленческих решений.

Тема 10 Принятие решений в производственном и инновационном менеджменте. Принятие решений в стратегическом управлении.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ