

Аннотация рабочей программы

«Методы и модели в экономике» является обязательной дисциплиной Блока 1 Дисциплины (модули) Б1.О.14.

Рабочая программа по дисциплине «Методы и модели в экономике» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленности (профиля) программы «Финансы и учёт».

Цели дисциплины «Методы и модели в экономике»:

- обучение студентов методам математического программирования (линейного, нелинейного и динамического программирования);
- основным математическим моделям в теории управления, распределение ресурсов, управление запасами, принятие управленческих решений и проведение экспертных оценок и заключений;
- формирования культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановки цели и выбору путей ее достижения;
- освоения основных методов математического анализа, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

- изучить необходимый понятийный аппарат дисциплины;
- теоретическое освоение студентами современных концепций и моделей в экономике;
- приобретение практических навыков применения аппарата математики в экономике;
- освоить основные приемы решения практических задач по темам дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатор достижения компетенции
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.	ОПК-2.1. Знает основные способы сбора, обработки и статического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач. ОПК-2.2. Умеет опираться на основные способы сбора, обработки и статического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач. ОПК-2.3. Владеет навыками сбора, обработки и статического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.
ПК-5. Способен анализировать экономические процессы и явления на микро- и макроуровне, на основе данных анализа строить научно-обоснованные экономические модели и прогнозы; анализировать и содержательно	ПК-5.1. Знает методы анализа экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне. ПК-5.2. Умеет строить научно-обоснованные экономические модели и прогнозы; анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты. ПК-5.3. Владеет способностью применять методы анализа и прогнозирования экономических процессов и явлений в профессиональной деятельности.

интерпретировать полученные результаты	
---	--

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- ✓ Основные способы сбора, обработки и статического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономике (ОПК – 2.1);
- ✓ Методы анализа экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне для решения поставленных задач (ПК-5.1).

Уметь:

- ✓ Опираясь на основные способы сбора, обработки и статического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономике (ОПК – 2.2);
- ✓ Строить научно-обоснованные экономические модели и прогнозы; на основе данных анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК- 5.2).

Владеть:

- ✓ Навыками сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач в экономике (ОПК-2.3);
- ✓ Способностью применять методы анализа и прогнозирования экономических процессов и явлений в профессиональной деятельности экономиста(ОПК-5.3).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 16 часов, практические 38 часов, 54 часов самостоятельной работы студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме решения задач, промежуточный контроль в форме зачета.