

Аннотация дисциплины

«Системный анализ в экономике»

Цель дисциплины:

- формирование у студентов общих навыков системного мышления, системного анализа и системного подхода к явлениям социально-экономической жизни, изучаемыми в процессе получения профессиональных навыков. Изучение дисциплины обеспечивает преодоление недостатков узкой специализации, усиление междисциплинарных связей, развитие диалектического видения мира, системного мышления, без которых невозможно эффективное использование информационных технологий.

Формирование следующих компетенций:

ОНК-2: Владение культурой мышления, способность к восприятию, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей.

СК-2: способность анализировать, обобщать и систематизировать информацию.

СК-3: Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Системный анализ в экономике» входит в состав вариативной части математического цикла основной образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Государственные и муниципальные финансы».

Краткое содержание:

Основные понятия системного анализа. Характеристика этапов системного анализа. Модели систем и моделирование как этап системного анализа. Моделирование информационных систем в экономике. Проблема как основной объект прикладного системного анализа. Методы проведения системных исследований. Особенности социально-экономических систем. Анализ и моделирование экономических систем.