

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Системный анализ в логистике»

Учебная дисциплина «Системный анализ в логистике» относится к обязательной дисциплине базовой части подготовки студентов по направлению 38.03.02 «Менеджмент».

Дисциплина реализуется на экономическом факультете (ЭФ) Новосибирского государственного аграрного университета кафедрой «Экономики и логистики».

Цели и задачи освоения учебной дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Системный анализ в логистике» заключается в формировании у будущих бакалавров современных фундаментальных знаний и развитие компетенций в области теории и практики системного анализа в логистике, ознакомление студентов с методами и подходами к анализу сложных экономических процессов, которые порождаются путем взаимодействия различных элементов, входящих в отношения внутри экономической системы.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи: овладение общими положениями системного анализа и основами системного исследования логистических систем; освоение средств и методов, способствующих формированию рациональных логистических систем, выстраиванию эффективного логистического процесса на предприятии; приобретение базовых знаний в области проведения системного исследования для формирования оценки качества функционирования логистических систем.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Дисциплина Системный анализ в логистике в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК).

Профессиональные компетенции: владение навыками стратегического анализа, разработка и осуществление стратегии организации, направленная на обеспечение конкурентоспособности (ПК-3).

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

Знать: основополагающие понятия и термины теории систем; основные методы системного анализа; области применения системного анализа; особенности проведения системного анализа экономических систем.

Уметь: определять состав и функции элементов системы; разрабатывать план проведения анализа; разрабатывать модели систем и процессов; выявлять области взаимодействия элементов системы.

Владеть: применения методов и средств системного анализа; проведения системного анализа экономических систем; обоснования выбора наиболее перспективного плана мероприятий для экономических систем.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Принципы и этапы системного анализа в исследованиях логистики	
Тема 1.1	Общие положения системного анализа.
Тема 1.2	Основы системного исследования логистических систем.
Раздел 2. Системный подход и системный анализ в логистике	
Тема 2.1	Методология системного подхода.
Тема 2.2	Анализ логистических систем
Раздел 3. Системная аналитика логистических систем	
Тема 3.1	Основные характеристики систем. Основные понятия системы.
Тема 3.2	Формирование и управление логистическими системами.
Раздел 4. Методология системного анализа	
Тема 4.1	Этапы, процедуры и принципы системного анализа.
Тема 4.2	Методы системного анализа. Модели логистических систем.
Раздел 5. Системная аналитика выбора управленческого решения в логистике	
Тема 5.1	Оценка качества функционирования, эффективности и оптимизации логистической системы.
Тема 5.2	Системный анализ использования материальных ресурсов