

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА»**

Направление подготовки (специальность) – 38.05.02 Таможенное дело

Специализация – Таможенные платежи

Квалификация (степень) – Специалист таможенного дела

Форма обучения - очная, очно-заочная, заочная

Программа реализуется кафедрой таможенного дела

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Основы системного анализа» являются:

- подготовка специалиста в профессиональной деятельности в сфере таможенного дела;
- формирование у студента:
 - соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций в сфере деятельности таможенного дела, обеспечивающих готовность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности;
 - умений и навыков системного подхода к исследованию сложных слабоструктурированных проблем (в частности, экономических), накопление у них соответствующих базовых знаний;
 - творческого подхода к решению возникающих сложных социально-экономических проблем;
 - готовности к самостоятельному освоению новейших достижений в области системного анализа сложных процессов и явлений.

Задачами изучения дисциплины «Основы системного анализа» является:

- получение студентами знаний о фундаментальных идеях, принципах и методах системного анализа, которые необходимы для всестороннего исследования экономических процессов;
- выработка у студентов научного подхода к решению задач анализа сложных проблем (в частности, экономических), синтеза возможных вариантов их решения, выбора наилучших из них;
- выработка у студентов навыков практического применения современных научных методов исследования экономических процессов, прогнозирования их развития.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дисциплина «Основы системного анализа» относится к вариативной части учебного плана и изучается студентами:

- очной формы обучения – на втором курсе в третьем семестре;
- очно-заочной формы обучения – на втором курсе в третьем семестре;
- заочной формы обучения – на первом курсе во втором семестре и на втором курсе в третьем семестре.

Завершается освоение дисциплины зачетом.

Трудоемкость дисциплины составляет:

- для студентов очной формы обучения 72 часа (2 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 44 часа, в том числе 16 часов на занятия в интерактивной форме, для изучения дисциплины самостоятельно – 28 часов;

– для студентов очно-заочной формы обучения 72 часа (2 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 28 часов, в том числе 6 часов на занятия в интерактивной форме, для изучения дисциплины самостоятельно – 44 часа;

– для студентов заочной формы обучения 72 часа (2 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 12 часов, в том числе 4 часа на занятия в интерактивной форме, для изучения дисциплины самостоятельно – 56 часов; контроль (время для подготовки к зачету) – 4 часа.

На занятиях по данной дисциплине студенты изучают вопросы методологии системного подхода к изучению сложных объектов, общетеоретические проблемы и положения системного анализа, анализа и синтеза систем, системного моделирования, принятия решений в системах, а также использования математических методов в теории систем, подготовки системных решений в таможенном деле. Изложение курса по основам системного анализа и управления базируется на следующих основных принципах: системности, конкретности, образности и информативности при анализе процессов, явлений, ситуаций.

Дисциплина «Основы системного анализа» является предшествующей для таких дисциплин, как «Таможенный менеджмент», «Методы и модели анализа в таможенном деле», «Управление таможенными органами»

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Перечень компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Общекультурные компетенции:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-7);

Профессиональные компетенции:

- владением навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности (ПК-32);
- владением навыками анализа и прогнозирования поступления таможенных платежей в федеральный бюджет государства (ПК-38).

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАЗОВАНИЯ, ФОРМИРУЕМЫМ ДИСЦИПЛИНОЙ

В результате освоения дисциплины «Основы системного анализа» обучающийся должен:

знать:

- основные принципы системного подхода;
- фундаментальные понятия системного анализа и теории систем;
- наиболее важные интегративные свойства реальных систем;
- закономерности существования реальных систем различной природы;
- информационные свойства систем;
- основные способы структурного и процессуального описания реальных систем.

уметь:

– применять методы системного подхода и математического моделирования к исследованиям экономических процессов.

владеть:

– навыками применения правил, содержащихся в источниках административного и таможенного права;

– умением самостоятельного приобретения новых знаний, используя современные образовательные технологии;

– навыками решения практических задач структурного и процессуального анализа, оценивания ситуаций,

– навыками применения соответствующих формальных методов в исследовательских целях.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Системные исследования в таможенном деле

Тема 2. Системный анализ

Тема 3. Моделирование в системном анализе

Тема 4. Основы применения шкал для оценки сложных систем

Тема 5. Методы оценивания систем

Тема 6. Методы оптимизации управленческих решений

Тема 7. Игровые модели. Теория игр