

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2024  
Уникальный идентификатор документа:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

Учебной дисциплины «Б1.Б.22. Основы системного анализа»  
по специальности 38.05.02 Таможенное дело

**Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по специальности 38.05.02 Таможенное дело, специализация «Товароведение и экспертиза в таможенном деле».**

**Цель изучения курса** - дать студентам знания и навыки, позволяющие им в сложных ситуациях, связанных с процессом принятия решений видеть все составляющие этого процесса, что позволяет при всесторонней компьютерной поддержке исключить случаи, когда принимаются решения явно ошибочные в данных условиях или выбирается альтернатива, далекая от оптимальной

### **Задачами курса являются:**

- постижение мировоззренческого и культурного значения теории систем как необходимого результата развития науки с учётом потребностей исследования всё более сложных объектов познания;
- создание базовой теоретической основы и элементарных навыков, необходимых для становления системного мировоззрения и овладения системным подходом;
- овладение понятийным аппаратом теории систем как частью профессионального языка современного менеджера;
- изучение общих законов управления сложными системами;
- овладение начальными навыками прикладного системного анализа в целях их дальнейшего развития в дисциплинах управленческого цикла.

**Основные блоки и темы дисциплины:**основные положения теории систем и системного анализа; методы и модели системного анализа; структура, системный функциональный анализ; моделирование систем, системный анализ сложных систем; методы качественного исследования систем, целевое предназначение и эффективность систем; основы кластеризации; эконометрика; теория игр и принятия решений; стратегия системного проектирования.

**Учебная дисциплина «Основы системного анализа» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.**

В результате изучения дисциплины «Основы системного анализа»у обучающегося формируются следующие профессиональные (ПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики (ПК-33),
- способностью проводить научные исследования по различным направлениям таможенной деятельности и оценивать полученные результаты (ПК-40),
- способность представлять результаты научной деятельности в устной и письменной формах (ПК-41).

В результате освоения дисциплины специалист должен:

**знать:** основные показатели статистики и методы их расчета, методологию таможенной статистики, а также структуру и средства специальной таможенной статистики (ПК-33); главные положения методологии, методы проведения, принципы организации и планирования, а также требования к современному научному исследованию (ПК-40); механизм защиты прав интеллектуальной собственности таможенными органами (ПК 41);

**уметь:** вычислять необходимые показатели и выполнять статистические расчеты; выявлять и анализировать взаимосвязи по основным показателям и направлениям

профессиональной деятельности (ПК-33); применять необходимые методы научного исследования при разработке научных работ; осуществлять апробацию и внедрение результатов исследования в практику (ПК-40); представлять результаты научной деятельности в устной и письменной формах (ПК-41)

**владеть:** владеть современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации; навыками содержательной интерпретации и графической визуализации результатов анализа статистической информации (ПК-33); навыками поиска самостоятельного решения научных задач и способностью оценивать полученные результаты и делать выводы (ПК-40); навыками ведения научной дискуссии (ПК-41)

Дисциплина «Основы системного анализа» изучается посредством чтения лекций, разделы программы закрепляются практическими занятиями, тестами, выполнением контрольных и самостоятельных работ и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** 3 семестр – зачет.

Разработчик:  
канд. экон. наук

Н.А. Кузьменко

Зав. выпускающей кафедрой

З.Т. Тазова

