Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.02.2022 10:00:00
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

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, 3зачетные единицы.
Вид промежуточной аттестации: 3 семестр – зачет.

Разработчик:
канд. экон. наук _____ Н.А. Кузьменко

Зав. выпускающей кафедрой _____ З.Т. Тазова