

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

(название дисциплины)

38.05.02 Таможенное дело

(код направления (специальности) подготовки)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения данной дисциплины является изучение основ проектирования и моделирования систем внешнеэкономической деятельности, формирующих в совокупности с другими изучаемыми вопросами профессиональный уровень специалиста высшей квалификации в сфере таможенного регулирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы проектирования СЭС» входит в базовую часть ОПОП.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие **общекультурные компетенции**: способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (**ОК –7**); способностью понимать экономические процессы, происходящие в обществе, и анализировать тенденции развития российской и мировых экономик (**ОПК – 4**); **профессиональные компетенции**: умением осуществлять подготовку и выбор решений по управлению деятельности таможен (таможенного поста) и их структурных подразделений (**ПК – 26**); умением разрабатывать программы развития таможен (**ПК – 31**).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: основные понятия теории моделирования (ОК-7, ОПК-4, ПК-26, ПК-31); основные типы моделей процессов и систем ВЭД (ОК-7, ОПК-4,

ПК-26, ПК-31); основные требования, предъявляемые к разработке математических моделей (ОК-7, ОПК-4, ПК-26, ПК-31).

2) Уметь: использовать методы математического моделирования при разработке социально – экономических систем (ОК-7, ОПК-4, ПК-26, ПК-31).

3) Владеть: основными принципами и методами построения (формализации) и исследования математических моделей систем ВЭД, их формах представления и преобразования (ОК-7, ОПК-4, ПК-26, ПК-31).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Причины и область применения экономико-математического моделирования. Системные аспекты моделирования. Анализ структуры экономических систем. Методологическая основа моделирования экономических систем. Основные понятия, подходы и средства концептуального анализа. Статистические и динамические модели. Графические средства в интерактивном моделировании. Гравитационные модели. Моделирование и производственные функции. Моделирование экономического развития и роста. Моделирование микроэкономических процессов. Имитационное моделирование. Информационные аспекты моделирования

Составитель: к.ф.м.н., доц. каф. ФПиТД _____ /В.Е. Крылов/
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ФПиТД _____ /И.В. Погодина/
название кафедры ФИО, подпись

Директор института _____ /О.Д. Третьякова/
ФИО, подпись

Дата: 21.08.2015 _____

Печать института

