

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«СТАТИСТИКА»

(название дисциплины)

38.05.02 Таможенное дело

(код направления (специальности) подготовки)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: дать представление о содержании статистики как научной дисциплины, познакомить с ее основными понятиями, методологией и методиками расчета важнейших статистических показателей, а также привить навыки их практического применения для изучения количественной характеристики массовых явлений и процессов в ВЭД, выработке навыков анализа коммерческой деятельности, оценке реальных рыночных ситуаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика» Б1.Б.12 относится к дисциплинам базовой части. Изучение данного курса предполагает наличие базовых знаний, полученных студентами в процессе освоения курса математики/

Статистика - это наука, которая использует множество эффективных способов и методов (включая метод массовых наблюдений, метод группировок, метод обобщающих показателей), достижения точных результатов для изучения объекта (предмет, явление, процесс) исследования, и структурируя их в удобном для субъекта виде (текст, таблица, график, диаграмма) с последующим анализом полученных данных; добытая информация формирует статистическое видение ситуации элементом которого является исследуемый объект.

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:** владением навыка анализа прогнозирования поступления таможенных платежей в федеральный бюджет государства (**ПК – 38**).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической и социально-экономической статистики (ОК-7, ОПК – 4, ПК-38); основные математические модели принятия решений (ОК-7, ОПК – 4, ПК-38).

2) Уметь: оценивать качество и эффективность деятельности таможенных органов (ОК-7, ОПК – 4, ПК-38); решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений (ОК-7, ОПК – 4, ПК-38); использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей (ОК-7, ОПК – 4, ПК-38); использовать методы математического моделирования при разработке информационных систем (ОК-7, ОПК – 4, ПК-38).

3) Владеть: основными принципами и методами построения (формализации) и исследования математических моделей систем ВЭД, их формах представления и преобразования (ОК-7, ОПК – 4, ПК-38).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Предмет, метод и задачи, организация статистики. Этапы проведения, формы, виды и способы статистического наблюдения. Сводка и группировка в статистике. Способы наглядного представления статистических данных. Способы формирования выборочной совокупности, методы оценки результатов выборочного наблюдения. Абсолютные, относительные, средние величины в статистике. Показатели вариации и структурные характеристики вариационного ряда распределения. Виды и методы анализа рядов динамики. Индексы в статистике. Методы изучения связи между явлениями.

Корреляционно-регрессивный анализ. Основные понятия и формулы
социально – экономической статистики.

Составитель: доц. каф. ФП и ТД В.Е. Крылов

должность, ФИО, подпись



Заведующий кафедрой ФП и ТД

И.В. Погодина

название кафедры

ФИО, подпись



Директор института

О.Д. Третьякова



ФИО, подпись

Дата: 21 сентября 2015 г.

Печать института

