

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой
_____ Н.О.Чистякова
« ____ » _____ 2016_ г.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Наименование модуля (дисциплины) _____ **Основы статистики** _____
2. Условное обозначение (код) в учебных планах _____ **С2.Б2.1** _____
3. Направление (специальность) (ООП)___ **036401 «Таможенное дело»** _____
4. Профиль подготовки (специализация, программа)
" **Таможенный менеджмент**" _____
5. Квалификация (степень) _____ **Специалист** _____
6. Обеспечивающее подразделение _____ **кафедра Менеджмента ИСГТ** _____
7. Преподаватель _____ **Королева Н.В.** _____, тел. _____ **knv.tpy@mail.ru** _____
9. Результаты освоения модуля (дисциплины):

№ п/п	Результат
РД 1	Постоянно повышать уровень профессиональных знаний и компетенций, находить, анализировать и применять необходимую информацию для решения профессиональных задач, владеть навыками использования компьютерной техники, информационных технологий и систем, проводить научные исследования, внедрять научные и инновационные методы и проекты в сфере профессиональной деятельности.
РД 4	Применять навыки заполнения и контроля деклараций и др. таможенной документации, использования в таможенном деле информационных технологий, статистических данных, анализа и прогнозирования поступления таможенных поступлений финансово-хозяйственной деятельности участников ВЭД.
РД 8	Применять глубокие знания для анализа значимых общественно-политических проблем, экономических процессов, использовать в профессиональной практике методы социально-гуманитарных наук, применять математические методы и методы системного анализа для

10. Содержание модуля (дисциплины) (*перечень основных тем (разделов)*):

Модуль 1. ОПИСАТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

Раздел 1. История развития статистики. Предмет, метод и задачи статистической науки (2час.)

История статистики. Основные черты предмета статистики и ее определение. Основные категории статистической науки: статистическая совокупность и ее единицы, статистические признаки и их классификация, статистические показатели. Метод статистики и этапы статистического исследования. Основные задачи и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации.

Практические занятия(4час.) :

1. История развития статистики (рефераты, кроссворды).
2. Классификация признаков.

Раздел 2. Статистическое наблюдение (2час.)

Наблюдение как начальный этап статистического исследования, его специфика в ряду прочих видов наблюдения. Основные методологические и организационные требования к статистическому наблюдению. Этапы статистического наблюдения. Формы организации, виды и способы статистического наблюдения.

Практические занятия(4час.) :

1. Составление программы статистического наблюдения и разработка статистических формуляров.

Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных (2час.)

Понятие сводки и группировки, их роль как инструментов первичной обработки статистической информации. Принципы построения статистических группировок. Виды статистических группировок. Понятие ряда распределения и его вида. Основные показатели вариационных рядов распределения. Графики в статистике. Статистические таблицы.

Практические занятия(4час.) :

1. Принципы построения статистических группировок.
2. Ряды распределения. Графическое изображение вариационных рядов распределения.

Раздел 4. Основные виды обобщающих показателей (2час.)

Понятие и виды статистических показателей. Абсолютные величины. Относительные величины, методы их расчета. Средние величины. Структурные средние.

Практические занятия(4час.) :

1. Расчет абсолютных и относительных величин (показатели динамики, выполнения плана, структуры, координации и т.д.).
2. Расчет средних и структурных средних величин.

МОДУЛЬ 2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Раздел 5. Показатели вариации (2час.)

Показатели вариации (колеблемости). Абсолютные показатели вариации. Относительные показатели. Виды дисперсий в совокупности, разделенной на части. Правило сложения дисперсий. Показатели асимметрии и эксцесса.

Практические занятия(4час.):

1. Расчет абсолютных и относительных показателей вариации.
2. Правило сложения дисперсий.

Раздел 6. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений (2час.)

Статистические методы анализа связи. Понятие о статистической и корреляционной связи. Общие принципы и методы выявления корреляционных связей между признаками. Показатели парной корреляции. Множественная корреляция. Ранговая корреляция.

Регрессионный анализ в изучении взаимосвязей социально-экономических явлений, Парная регрессия на основе метода наименьших квадратов (МНК) и метода группировок. Множественная (многофакторная) регрессия в определении меры тесноты связи. Оценка существенности связи. Принятие решений на основе уравнений регрессии. Корреляционно-регрессионные модели и их применение в анализе и прогнозе взаимосвязей социально-экономических явлений.

Практические занятия(4час.):

1. Корреляционный анализ – расчет количественных характеристик связи между статистическими признаками различной природы (количественными, порядковыми, классификационными). Статистическое оценивание надежности выборочных значений данных характеристик.
2. Регрессионный анализ – расчет параметров уравнения регрессии, определение их статистических характеристик. Испытание гипотез о значимости ненулевых значений параметров уравнения. Экстраполяция и интерполяция значений результативных признаков по уравнению регрессии, построение для них доверительных интервалов.

Раздел 7. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений (2час.)

Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений. Понятие и классификация рядов динамики. Показатели динамики. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики. Регрессионный анализ динамических рядов. Элементы прогнозирования и интерполяции.

Практические занятия (4час.):

1. Расчет характеристик рядов динамики.
2. Построение трендовых моделей рядов методом аналитического выравнивания. Прогнозирование в рядах динамики.

Раздел 8. Индексный метод анализа (2час.)

Общее понятие об индексах и значение индексного метода. Классификация индексов. Ценные и базисные индексы. Использование индексов в экономическом анализе. Средние формы сводных индексов. Индексный анализ влияния структурных изменений.

Практические занятия(4час.):

1. Расчет индивидуальных и агрегатных индексов изменения характеристик организационно-экономических систем.
2. Индексы среднего уровня.

11. Курс 3 семестр 6 количество кредитов 3

12. Пререквизиты: «Математика», «Информатика», « Математическое моделирование хозяйственной деятельности предприятия», «Основы системного анализа».

13. Кореквизиты «Бухгалтерский учет», «Таможенная статистика», «Таможенный менеджмент». _____

14. Вид аттестации (экзамен, зачет) _____ зачет _____

Автор(ы) Королева Н.В. _____