

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЮИ



Н.А. Духно

08 сентября 2017 г.

Кафедра «Таможенное право и организация таможенного дела»

Автор Зеркин Дмитрий Георгиевич, к.т.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Статистика»

Специальность:	38.05.02 – Таможенное дело
Специализация:	Таможенные платежи и валютное регулирование
Квалификация выпускника:	Специалист таможенного дела
Форма обучения:	очно-заочная
Год начала подготовки	2016

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 06 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии  М.Ю. Филиппова	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 2 04 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой  Д.Г. Коровяковский
---	--

Москва 2017 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины Статистика являются:
формирования у студентов состава компетенций необходимых для решения профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности при совершении анализа и ведения статистики в части касающейся таможенной логистики;
формирование теоретических знаний и практических навыков в области статистики;
обучение умению организовывать и проводить статистические исследования, анализировать и обобщать полученные результаты, формулировать статистические выводы;
развитие интереса к аналитической работе с реальными статистическими данными;
выработка у студентов навыков самостоятельной работы с источниками статистики, научной литературой, статистическими сборниками, научными публикациям;
научить практическим навыкам квалифицированного использования компьютерных технологий в задачах статистического анализа.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Статистика" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-6	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
ПК-33	владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики
ПК-38	владением навыками анализа и прогнозирования поступления таможенных платежей в федеральный бюджет государства

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетных единиц (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Источники, обработка и представление статистических данных - Выполнение контрольной работы варианта № 1 по темам Средние величины и измерение вариации - Выполнение контрольной работы варианта № 1 по темам Выборочное наблюдение - Выполнение контрольной работы варианта № 1 по темам Дисперсионный и регрессионный анализ - Выполнение контрольной работы варианта № 1 по темам Анализ рядов динамики - Выполнение контрольной работы варианта № 1 по темам Индексы и их применение - Выполнение контрольной работы варианта № 1 по темам Структура национального богатства и методы ее измерения - Выполнение контрольной работы варианта № 1 по темам Статистика населения и рынка труда - Выполнение контрольной работы варианта № 2 по темам Показатели выпуска товаров и услуг - Выполнение контрольной работы варианта № 2 по темам Статистика цен - Выполнение контрольной работы варианта № 2 по темам Методы измерения уровня жизни населения - Выполнение

контрольной работы варианта № 2 по темам Система национальных счетов - Выполнение контрольной работы варианта № 2 по темам .

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Источники, обработка и представление статистических данных
Организация статистики в Российской Федерации и ее основные задачи. Понятие статистики. Статистика как наука. Формирование сводной статистической информации
Группировка и сводка статистической информации Статистические таблицы и графики

РАЗДЕЛ 2

Средние величины и измерение вариации
Формы и виды средних величин. Средняя арифметическая величина и её свойства.
Структурные средние. Понятие вариации и её значение. Показатели вариации и способы их расчёта

РАЗДЕЛ 3

Выборочное наблюдение
Задачи в области применения выборочного метода и социально-экономической статистике.
Основы выборочного наблюдения. Виды выборочного наблюдения, способы отбора единиц. Ошибки репрезентативности. Оценка параметров генеральной совокупности.
Определение необходимого объёма выборочной совокупности и вида выборки при проектировании наблюдения

РАЗДЕЛ 4

Дисперсионный и регрессионный анализ
Дисперсионный анализ. Регрессионный анализ. Измерение корреляции.

РАЗДЕЛ 5

Анализ рядов динамики
Понятие о рядах динамики и их видах. Основные требования, предъявляемые к построению рядов динамики. Аналитические показатели динамики. Расчёт средних по рядам динамики. Методы выявления тенденции. Выявление и измерение сезонных колебаний. Изучение взаимосвязей по рядам динамики

РАЗДЕЛ 6

Индексы и их применение
Понятие и виды статистических индексов. Индивидуальные индексы: правила их построения и анализа. Агрегатные индексы. Средние индексы. Методы выявления тенденции. Анализ измерения среднего показателя. Изучение взаимосвязей по рядам динамики

РАЗДЕЛ 7

Структура национального богатства и методы ее измерения
Понятие национального богатства. Структура национального богатства. Оценка размера и структура национального богатства. Оценка динамики национального богатства.
Статистика основного капитала

РАЗДЕЛ 8

Статистика населения и рынка труда
Статистика анализа численности и состава населения. Система показателей естественного движения населения. Статистика миграции населения. Трудовая миграция. Статистика экономической активности и занятости населения. Безработица: задачи и методы статистического исследования

РАЗДЕЛ 9

Показатели выпуска товаров и услуг

Статистика продукции. Виды оценок продукции. Статистика продукции промышленности.

Статистика продукции сельского хозяйства. Статистика продукции строительства.

Статистика продукции сферы обращения

РАЗДЕЛ 10

Статистика цен

Основные понятия, предмет и задачи статистики цен. Теоретико-методические основы определения индекса цен. Индексы потребительских цен: определение, назначение, виды, методология расчёта. Индексы цен производителей и оптовых цен: определение, назначение, методология расчёта. Индекс-дефлятор ВВП как обобщающая характеристика инфляции. Информационные ресурсы о состоянии цен и калькулятор персональной инфляции

РАЗДЕЛ 11

Методы измерения уровня жизни населения

Понятие и задачи изучения уровня жизни населения, источники данных. Статистика доходов населения. Статистика потребления. Потребительская корзина и потребительский бюджет. Интеграционные показатели уровня жизни

РАЗДЕЛ 12

Система национальных счетов

Понятие системы национальных счетов. Теоретические основы построения СНС.

Основные счета внутренней экономики и связь между ними. Межотраслевой баланс производства и распределения товаров и услуг