

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра        «Таможенное право и организация таможенного дела»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Статистика»**

Специальность:	38.05.02 – Таможенное дело
Специализация:	Таможенная логистика
Квалификация выпускника:	Специалист таможенного дела
Форма обучения:	очно-заочная
Год начала подготовки	2018

## 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 5**

Анализ рядов динамики  
тестирование

### **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 9

Показатели выпуска товаров и услуг  
тестирование

#### 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

Зачет