

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

Кафедра «Таможенное право и организация таможенного дела»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Статистика»

Специальность:	<u>38.05.02 – Таможенное дело</u>
Специализация:	<u>Международное таможенное сотрудничество</u>
Квалификация выпускника:	<u>Специалист таможенного дела</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2016</u>

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 статисти-ки;
- 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 статисти-ки, научной литературой, статистическими сборниками, научными публикациям;
- научить практическим навыкам квалифицированного использования компьютер-ных 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 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

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

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

РАЗДЕЛ 1

Источники, обработка и представление статистических данных

1. Организация статистики в Российской Федерации и ее основные задачи
Понятие статистики. Статистика как наука.
2. Формирование сводной статистической информации

3. Группировка и сводка статистической информации
4. Статистические таблицы и графики

РАЗДЕЛ 2

Средние величины и измерение вариации

1. Формы и виды средних величин
2. Средняя арифметическая величина и её свойства.
3. Структурные средние
4. Понятие вариации и её значение
5. Показатели вариации и способы их расчёта

РАЗДЕЛ 3

Выборочное наблюдение

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

РАЗДЕЛ 4

Дисперсионный и регрессионный анализ

1. Дисперсный анализ
2. Регрессивный анализ. Измерение корреляции.

РАЗДЕЛ 5

Анализ рядов динамики

1. Понятие о рядах динамики и их видах.
2. Основные требования, предъявляемые к построению рядов динамики.
3. Аналитические показатели динамики.
4. Расчёт средних по рядам динамики.
5. Методы выявления тенденции.
6. Выявление и измерение сезонных колебаний.
7. Изучение взаимосвязей по рядам динамики

РАЗДЕЛ 6

Индексы и их применение

1. Понятие и виды статистических индексов.
2. Индивидуальные индексы: правила их построения и анализа.
3. Агрегатные индексы.
4. Средние индексы.
5. Методы выявления тенденции.
6. Анализ измерения среднего показателя.
7. Изучение взаимосвязей по рядам динамики

РАЗДЕЛ 7

Структура национального богатства и методы ее измерения

1. Понятие национального богатства.
2. Структура национального богатства.
3. Оценка размера и структура национального богатства.
4. Оценка динамики национального богатства.
5. Статистика основного капитала

РАЗДЕЛ 8

Статистика населения и рынка труда

1. Статистика анализа численности и состава населения.
2. Система показателей естественного движения населения.
3. Статистика миграции населения. Трудовая миграция.
4. Статистика экономической активности и занятости населения.
5. Безработица: задачи и методы статистического исследования

РАЗДЕЛ 9

Показатели выпуска товаров и услуг

1. Статистика продукции.
2. Виды оценок продукции.
3. Статистика продукции промышленности.
4. Статистика продукции сельского хозяйства.
5. Статистика продукции строительства.
6. Статистика продукции сферы обращения

РАЗДЕЛ 10

Статистика цен

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

РАЗДЕЛ 11

Методы измерения уровня жизни населения

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

РАЗДЕЛ 12

Система национальных счетов

1. Понятие системы национальных счетов.
2. Теоретические основы построения СНС.
3. Основные счета внутренней экономики и связь между ними.
4. Межотраслевой баланс производства и распределения товаров и услуг

Зачет