

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТАТИСТИКА»**

Направление подготовки (специальность) – 38.05.02 Таможенное дело

Специализация – Таможенные платежи

Квалификация (степень) – Специалист таможенного дела

Форма обучения - очная, очно-заочная, заочная

Программа реализуется кафедрой таможенного дела

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Статистика» являются:

- изучение теоретических и методологических основ современной статистики;
- структуризация мышления и развитие логических способностей студентов;
- формирование практических навыков в области статистики, необходимых специалисту в области таможенного дела;
- изучение особенностей организации работы статистических органов, их функций и задач.

Задачами изучения дисциплины «Статистика» являются:

- сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки в области статистики;
- научить использовать основные показатели и специфические методы анализа информации;
- привить устойчивые навыки применения специфических методов наблюдения в статистике;
- научить умению организовывать и проводить статистические исследования, анализировать и обобщать полученные результаты, формулировать статистические выводы;
- привить интерес к аналитической работе с реальными статистическими данными;
- выработать у студентов навыки самостоятельной работы с научной литературой, статистическими сборниками, научными публикациям;
- научить практическим навыкам квалифицированного использования компьютерных технологий в задачах статистического анализа;
- подготовить студентов к сдаче аттестационных испытаний в части наличия знаний и навыков в области анализа информационных ресурсов в профессиональной сфере деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дисциплина «Статистика» относится к базовой (обязательной) части профессионального цикла учебного плана и изучается студентами:

- очной формы обучения – на втором курсе в третьем семестре;
- очно-заочной формы обучения – на втором курсе в четвертом семестре;
- заочной формы обучения – на втором курсе в третьем и четвертом семестрах.

Завершается освоение дисциплины зачетом.

Трудоемкость дисциплины составляет:

- для студентов очной формы обучения 144 часа (4 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 60 часов, в том числе 24 часа на занятия в интерактивной форме, для изучения дисциплины самостоятельно – 84 часа;
- для студентов очно-заочной формы обучения 144 часа (4 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 28 часов, в том числе 6 часов на занятия в интерактивной форме, для изучения дисциплины самостоятельно – 116 часов;
- для студентов заочной формы обучения 144 часа (4 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 16 часов, в том числе 6 часов на занятия в интерактивной форме, для изучения дисциплины самостоятельно – 124 часа; контроль (время для подготовки к зачету) – 4 часа.

На занятиях по данной дисциплине студенты изучают методы статистических исследований, современное состояние статистики, актуальные проблемы статистики и принципы их решения, перспективы развития статистики как науки, информационные технологии и порядок использования современной офисной техники.

Основной задачей курса является ознакомление с принципами построения статистических показателей, изучение теоретических основ современной статистики и формирование практических навыков в области статистики, необходимых специалисту в области таможенного дела.

Учебная дисциплина «Статистика» является дисциплиной базовой части. Для изучения дисциплины необходимо обладать знаниями, полученными при изучении следующих дисциплин: «Логика», «Математика».

В свою очередь учебная дисциплина «Статистика» является базовой для изучения дисциплин «Методы и модели анализа в таможенном деле», «Таможенный менеджмент», «Таможенная статистика», «Экономическая безопасность», «Анализ и диагностика хозяйственной деятельности предприятия», выпускных квалификационных работ, во время прохождения преддипломной практики, при проведении научно-исследовательских работ.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Перечень компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Общекультурные компетенции:

- способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-7).

Общепрофессиональные компетенции:

- способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3).

Профессиональные компетенции:

- владением навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики (ПК-33).

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАЗОВАНИЯ, ФОРМИРУЕМЫМ ДИСЦИПЛИНОЙ

В результате освоения дисциплины «Статистика» обучающийся должен:

знать:

- основные категории, понятия и классификации в статистике;
- историю возникновения, развития и организацию статистики в Российской Федерации;
- современные методы обработки и анализа статистической информации;
- методологию построения и расчёта обобщающих показателей, выявления тенденций и закономерностей социально-экономических процессов;
- возможности применения принципов построения показателей, их систем и методов статистического анализа для характеристики конкретных явлений и условий;

уметь:

- работать с первичным статистическим материалом (данные анкетирования, материалы переписей, социологических опросов, формы федерального статистического наблюдения, бухгалтерской отчетности);
- квалифицированно осуществлять сводку и группировку массивов статистической информации по существенным группировочным признакам;
- грамотно составлять разнообразные статистические таблицы, строить графики на основе системы показателей рыночной экономики;
- обрабатывать и анализировать сведенную статистическую информацию на основе экономико-статистического метода;
- выявлять общие тенденции и взаимосвязи в рядах динамики разнообразных экономических показателей;
- исчислять экономические индексы, средние величины, показатели вариации и другие статистические величины
- проводить оценки и давать практические предложения на основе использованной статистической методологии;

владеть:

- навыками и приемами сбора и обработки статистической информации;
- инструментами обработки исходного материала современными математико-статистическими методами;
- навыками конкретного анализа полученных результатов, их содержательной интерпретации и визуализации графическими методами;
- навыками и приемами практического использования программного обеспечения автоматизированных рабочих мест и элементов сетевых технологий для статистической обработки информации.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение в дисциплину. Предмет и метод статистической науки

Тема 2. Организация государственной статистики в Российской Федерации

Тема 3. Статистическое наблюдение

Тема 4. Статистическая сводка и группировка

Тема 5. Представление статистической информации: таблицы и графический метод

Тема 6. Формы и виды статистических показателей

Тема 7. Выборочное наблюдение

Тема 8. Парная линейная регрессия

Тема 9. Статистические индексы, их роль в статистическом анализе

Тема 10. Анализ рядов динамики в статистике