

Аннотация дисциплины

СТАТИСТИКА

Целью учебной дисциплины «Статистика» является овладение студентами методов получения, накопления, обработки и анализа статистической информации применительно к рынку товаров и услуг.

Изучение общей теории статистики призвано помочь студентам овладеть методологией изучения складывающихся на рынке товаров и услуг статистических закономерностей, выявления тенденций развития экономических отношений. При изучении курса основное внимание студентов должно направляться на познавательные возможности и условия применения статистических показателей, их логике, вычислительных процедурах. Преподавание курса базируется на общенаучных методах исследования массовых социально-экономических явлений, широком внедрении экономико-математических методов, использовании ЭВМ.

Изучение раздела курса базируется на знании высшей математики, основных положений исторического материализма и экономической теории, которые исследуют и формируют законы развития социально-экономических явлений, вытесняют их природу и значение в жизни общества. Опираясь на знание положений экономической теории, статистика формирует статистические совокупности, устанавливает существенные признаки для выделения социально-экономических типов, осуществляет разработку адекватных методов их изучения.

Задачи изучения дисциплины состоят в реализации требований, установленных в Государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования, к подготовке специалистов в области статистики.

Цель практических занятий – научить студентов применять теоретические знания для решения практических задач, выработать начальные навыки статистической работы. Задачей практических занятий

является также и проверка усвоенного студентами лекционного материала, учебной литературы, степени глубины и интенсивности их самостоятельной работы.

Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.Б.7. Для успешного освоения учебной дисциплины «Статистика» студенту требуется использовать компетенции, сформированные такими учебными дисциплинами, как «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Микроэкономика».

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций**:

владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- предмет, метод и задачи статистики,
- организацию системы государственной статистики,
- статистические методы и их классификации

Уметь:

– анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;

– строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

– представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета.

Владеть:

- методологией экономического исследования;
- статистическими методами и приемами анализа экономических явлений и процессов;
- методами и приемами анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на макро- и микро-уровнях.

Содержание дисциплины:

№	Наименование лекционных тем (разделов) дисциплины
1	Предмет и метод статистической науки.
2	Статистическое наблюдение.
3	Статистическая сводка материалов наблюдения о коммерческой деятельности.
4	Графический метод в изучении социально-экономических явлений
5	Обобщающие статистические показатели в анализе и прогнозировании коммерческой деятельности.
6	Показатели вариации. Выборочный метод в статистических исследованиях коммерческой деятельности
7	Статистическое изучение динамики коммерческой деятельности. Индексный метод в статистических исследованиях коммерческой деятельности
8	Статистическое изучение взаимосвязей показателей коммерческой деятельности

№	Наименование практических и семинарских занятий
1	Анализ относительных статистических показателей
2	Анализ средних величин
3	Анализ показателей вариации
4	Выборочное наблюдение. Анализ показателей ряда динамики
5	Прогнозирование социально-экономических явлений и анализ сезонных колебаний

6	Расчет непараметрических показателей взаимосвязи
7	Анализ уровня потребления, прогнозирование спроса и предложения услуг

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины предполагает использование учебных аудиторий, соответствующих санитарным и противопожарным правилам и нормам. Использование аудиторий, оснащенных необходимым мультимедийным оборудованием, а также компьютерной техникой, обеспечивающей, в том числе, возможность выхода в Интернет.

Для проведения тестирования и анализа конкретных ситуаций по отдельным темам курса используется раздаточный материал.