


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

**по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) «Бизнес-информатика»,
профиль «Цифровая экономика»**

1. Цели и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины:

На основе изучения теоретических, методических и прикладных аспектов статистики формирование новых компетенций, совершенствование умений и навыков, в том числе в сфере экономики и бизнеса. Осознание взаимосвязи изучаемых явлений и факторов внешней и внутренней среды рассматриваемого экономического объекта. Формирование навыков самостоятельной статистической формализации практических экономических задач, их исследование, подбор известных методов их решения.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение методологических основ и прикладное овладение приемами экономико-статистического анализа;
- ознакомление с теоретической составляющей дефиниций, понятий, категорий и методологической основой, играющими важную роль в процессе анализа экономических объектов;
- освоение методов получения, обработки и анализа статистической информации;
- формирование у слушателей базовых статистических знаний;
- освоение теоретических положений и категорий статистической науки, овладение методами статистического анализа закономерностей развития социально-экономических явлений и процессов;
- приобретение слушателями навыков и умений по формированию статистической информации и применению соответствующих исходных данных;
- формирование представления у слушателей курса о классических и современных достижениях в рассматриваемой области знания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Статистика» – дисциплина базовой части учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе. В процессе изучения дисциплины «Статистика» студент должен получить представление о том, на каких участках своей будущей профессиональной деятельности он сможет использовать полученные знания в рамках компетенций, обусловленных спецификой его предстоящей работы.

Предшествующими дисциплинами являются Математические методы в экономике (ОК-3, ПК-17,18), Вероятностные методы в экономике (ОК-3, ПК-17,18).

Дисциплина «Статистика» является предшествующей дисциплинам Экономика организации (ОК-3), Анализ финансовых рынков (ПК-17,18), Экономико-математические модели (ПК-17,18), Оптимальное управление в экономических процессах (ПК-17,18).

3. Требования к результатам освоения дисциплины


В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

Иметь представление:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Аннотация рабочей программы дисциплины		

- об основах сбора, статистического представления, первичной обработки, группировки, формирования массивов информации,
- о сущности и базовых моментах проведения статистических исследований.

Знать:

- основные дефиниции, понятия и категории общей теории статистики и социально-экономической статистики;
- основные статистические индикаторы и показатели для проведения статистических исследований;
- предмет, содержание и базовые элементы, относящиеся к рассматриваемой тематике;
- методологию отдельных изучаемых в статистике тем;
- сущность аналитических процедур, позволяющих формировать статистическую информацию.

Уметь:

- вычислять основные статистические показатели, выявляя их сущность и функциональные особенности;
- анализировать полученные результаты и делать соответствующие выводы;
- применять на практике полученные знания;
- свободно оперировать категориальным и понятийным аппаратом,
- применять полученные теоретические статистические знания в прикладной сфере.

Приобрести навыки:

- формализации полученных практических знаний, а также данных, форматирования необходимой информационной базы и работы с информационными ресурсами.

Владеть:

- методологией и полученными теоретическими знаниями в процессе проведения статистических исследований;
- современными подходами и статистическими методами сбора, обработки и анализа данных;
- навыками систематизации и адаптации информации к реалиям текущих процессов;
- методикой получения и проверки итоговых результатов;
- принципами статистического анализа и последующей группировки информации, а также выборки из генеральной совокупности.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: выполнение домашних заданий, повтор изученного материала, решение различных статистических задач, использование Интернет-ресурсов и др.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольная работа, тестирование, решение задач.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.