

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТАТИСТИКА»
Общая трудоемкость - 4 зачетные единицы

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Статистика» является получение теоретических знаний о современных методах статистических исследований и развитие практических навыков их применения в ходе будущей профессиональной деятельности. Содержание курса предполагает ознакомление с основными понятиями и методами статистики, методами описания и анализа случайных величин, методами установления статистических взаимосвязей показателей, с применением статистических методов в исследованиях.

Задачи изучения дисциплины:

- показать сущность и специфику статистического подхода при исследовании различных процессов и явлений;
- научить студентов пользоваться статистическими методами исследования;
- освоить наиболее распространенные методы обработки статистических данных, методологию построения и анализа системы статистических показателей, отражающих состояние и развитие различных явлений и процессов;
- выработать умение обнаруживать и описывать закономерности исследуемых процессов и явлений на основе статистических данных, анализировать полученные результаты;
- научить слушателей ориентироваться в структуре, организации и взаимосвязях статистических данных, а также пользоваться статистическими данными, публикациями Росстата в периодических изданиях, сборниках, на сайтах;
- способствовать приобретению умений и навыков использования теоретических знаний в практических ситуациях, а также формированию необходимых компетенций для профессиональной деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения содержания дисциплины «Статистика» студент должен:

обладать профессиональными компетенциями (ПК):

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);

умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании (ПК-15);

владением навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов (ПК-16);

В результате освоения дисциплины «Статистика» студент должен:

знать:

- сущность категорий статистики;

- методологию и организацию применения форм, видов и способов статистического наблюдения;
 - принципы организации учетно-регистрационной и статистической работы, формы и содержание статистических учетов и отчетности;
 - виды и способы проведения статистической сводки материалов наблюдения;
 - виды группировочных признаков и принципы их выбора;
 - правила образования типологических, вариационных, аналитических группировок и интервалов группировки;
 - методики разработки и оформления статистических таблиц, их чтения и анализа;
 - виды рядов распределения и правила их построения;
 - принципы и способы организации статистического анализа и прогнозирования;
- уметь:**
- заполнять реквизиты статистических карточек первичного учета;
 - заполнять реквизиты документов первичного статистического учета и отчетности;
 - проводить группировки конкретных статистических данных и использовать табличный метод представления их результатов;
 - применять методики расчета систем статистических обобщающих показателей и рядов распределения;
 - использовать функции электронной таблицы “EXCEL” в статистической работе;
- владеть:**
- навыками применения способов опроса в обследованиях;
 - навыками применения возможностей электронной таблицы “EXCEL” в статистической работе.

3. Место учебной дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Статистика» входит в базовую часть дисциплин ФГОС ВПО по направлению «Менеджмент», изучается на втором курсе. Методологическими особенностями дисциплины являются ее междисциплинарный и прикладной характер. Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплины базовой части математического и естественнонаучного цикла «Математика» и дисциплины вариативной части математического и естественнонаучного цикла «Информатика». К началу изучения дисциплины студенты должны владеть знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации. Требования к уровню подготовки студента - сформированность системных знаний по дисциплинам «Микроэкономика», «Макроэкономика»; владение умениями применять полученные знания в практической (учебной) деятельности.