

**Аннотация рабочей программы
учебной дисциплины Б 1.1.20 «Общая теория статистики»
направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»**

Дисциплина «Общая теория статистики» является обязательной дисциплиной, входящей в базовую часть Блока 1 (Б1) «Дисциплины (модули)» учебного плана по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика». Дисциплина «Общая теория статистики» реализуется на факультете экономики и управления (ФЭиУ) Пензенского государственного университета кафедрой «Экономика и финансы».

Целью освоения учебной дисциплины «Общая теория статистики» является формирование у студентов элементов компетенции ОПК-2 в процессе изучения основ современных методов сбора, обработки и анализа статистических данных с целью выявления статистических закономерностей, присущих изучаемым массовым общественным явлениям и процессам в экономике.

При изучении дисциплины «Общая теория статистики» предусматриваются: лекционные занятия в активной и интерактивной форме; лабораторные занятия в форме проведения расчетно-графических работ и тематического тестирования; самостоятельная работа с основной и дополнительной литературой, интернет-источниками.

Изучение дисциплины «Общая теория статистики» предполагает наличие знаний, умений и навыков, полученных студентом при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Основные положения дисциплины «Общая теория статистики» могут быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин: «Теория менеджмента», «Маркетинг», «Технологии учетно-аналитического процесса в бизнесе», «Компьютерное обеспечение учетного процесса в бизнесе», «Технологии ИТ-консалтинга», а также при прохождении производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломной практики, при подготовке и защите ВКР бакалавра.

Дисциплина «Общая теория статистики» изучается в 3 семестре.

Содержание учебной дисциплины «Общая теория статистики»:

- Тема 1 Теория и методология статистики.
- Тема 2 Статистическое наблюдение.
- Тема 3 Статистическая сводка и группировка.
- Тема 4 Абсолютные и относительные величины.
- Тема 5 Степенные средние величины.
- Тема 6 Структурные средние величины.
- Тема 7 Показатели оценки вариации.
- Тема 8 Выборочное наблюдение.
- Тема 9 Корреляционный анализ.
- Тема 10 Регрессионный анализ.
- Тема 11 Факторный анализ.
- Тема 12 Непараметрические показатели оценки связей.
- Тема 13 Ряды динамики.
- Тема 14 Экономические индексы.

Программой дисциплины «Общая теория статистики» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек и промежуточная аттестация в форме курсовой работы и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины «Общая теория статистики» составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Автор рабочей программы
дисциплины «Общая теория статистики»:

к.э.н., доцент кафедры «ЭиФ»

Некр

Н.В. Некрылова