Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Введение в статистику

Код курса: **ОСНСТАТ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Предмет и метод статистики • Основные понятия, используемые в статистике. • Формы представления статистических данных. • Нахождение доверительного интервала. • Статистические показатели: абсолютные, относительные и средние. • Построение ряда вариационного распределения. Анализ его свойств. • Проверка гипотезы о соответствии теоретическому распределению. • Выборочный метод. • Способы формирования выборки. • **Практикум: Решение задач на базе Excel.**	**4**
Модуль 2. Анализ временных рядов • Показатели изменения уровней ряда динамики. • Средние показатели ряда динамики. • Методы выявления основной тенденции (тренда) в рядах динамики. • Оценка адекватности (надежности) тренда. • Анализ сезонных колебаний. • **Практикум: Решение задач на базе Excel.**	**4**
Модуль 3. Статистический анализ взаимосвязей • Корреляционная связь – частный случай стохастической связи. • Методы оценки корреляционной связи. • Корреляционно-регрессионный анализ – исследование корреляционных связей. • Коэффициенты измерения тесноты связи между показателями. • Метод нахождения параметров уравнения регрессии. • **Практикум: Решение задач на базе Excel.**	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**12 ак.ч. + 12 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru