

# СТАТИСТИКА

## АННОТАЦИЯ

### К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-27 01 01 – Экономика и организация производства (по направлениям)

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная (сокращенная)
Курс	2	-
Семестр	3	-
Лекции, часы	34	-
Практические (семинарские) занятия, часы	16	-
Лабораторные занятия, часы	16	-
Курсовая работа, семестр	3	4
Экзамен, семестр	3	-
Аудиторных часов по учебной дисциплине	66	-
Самостоятельная работа, часы	42	-
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108 / 3	36 / 1

**1. Краткое содержание учебной дисциплины:** предмет и метод статистической науки; теория статистического наблюдения; группировка статистических данных; статистические таблицы и графики; теория статистического показателя; теория средних величин; статистическое изучение вариации; выборочный метод статистических исследований в бизнесе; изучение динамики бизнес процессов; индексный метод в статистических исследованиях; корреляционно-регрессионный анализ в статистических исследованиях; статистическое наблюдение предприятий; статистика персонала; статистика основного капитала; статистика оборотного капитала; статистика финансовых результатов.

**2. Результаты обучения:** обучающийся должен:

- знать: статистические методы, применяемые на основных стадиях экономико-статистического исследования, для сбора первичной информации; ее обработки, вычисления обобщающих показателей; источники статистической информации и основные способы получения данных в разнообразных сферах бизнеса; вопросы образования групп и интервалов группировки; принципы графического представления данных; методы описательной статистики и анализа временных рядов для изучения тенденций и прогнозирования спроса и предложения в бизнесе; теоретические основы выборочного метода, основные виды индексов, их взаимосвязь и значение для познания конъюнктуры рынка; корреляционно-регрессионный анализ для принятия оптимальных решений; статистические методы учета и анализа на уровне отдельной фирмы;

- уметь: работать с данными в соответствии с международными стандартами и правилами по статистике; выбирать для прогнозирования оптимальные модели временных рядов и выполнять анализ сезонных данных; переходить от статистических вычислений к интерпретации результатов для принятия оптимальных решений;

- владеть: основными приемами обработки статистических данных; методами решения статистических задач; методами графического представления информации для решения задач конкретных предметных областей бизнеса

**3. Формируемые компетенции:** СК-7 – владеть основными методами сбора, обработки, анализа и наглядного представления статистической информации на макро- и микроуровне.

**4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации**

Используется модульно-рейтинговая система. Промежуточная аттестация: контрольная работа; защита индивидуального задания. Текущая аттестация: экзамен.