

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Теория статистики»

Объем трудоёмкости: 2 зачётные единицы (72 часа, из них – 54 часа аудиторные занятия: лекционных 18 ч., практических 36 ч.; 2 часа – контролируемая самостоятельная работа; 0,2 часа - иная контактная работа; 15,8 часа - самостоятельная работа)

Цель дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Теория статистики» - дать представление о принципах изучения массовых социально-экономических явлений и процессов с точки зрения их количественной оценки; а также научить методам построения и анализа основных статистических показателей и умению их использования в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- определить место статистической науки в системе экономических дисциплин и рассмотреть её специфические, характерные черты;
- рассмотреть методологические основы построения статистических показателей;
- закрепить навыки проведения научно обоснованного статистического исследования и опыт обработки статистической информации для дальнейшего анализа;
- определить критерии полного и наглядного отображения статистических данных с помощью графических методов;
- обосновать методологически правильный подход к способу расчёта статистических показателей;
- выработать умение формулировать выводы по результатам вычислений, давать корректную интерпретацию полученных статистических показателей.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Теория статистики» относится к базовой части Блока 1. Дисциплины в структуре основной образовательной программы по направлению подготовки бакалавриата «Менеджмент».

Изучение статистики предполагает связь с основными понятиями и инструментами алгебры и теории вероятностей, общей экономической теории, корпоративных финансов, финансового учёта.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональной компетенции ПК-10.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-10	Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путём их адаптации к конкретным задачам управления	методологические основы расчёта количественных показателей в соответствии с их качественными параметрами	адаптировать к конкретным задачам управления результаты количественного анализа массовых социально-экономических явлений и процессов	навыками использования статистических расчётов для принятия управленческих решений и построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей

Основные разделы дисциплины, изучаемые во 2 семестре:

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа КСР, ИКР, СР
			Л	ПЗ	
1	2	3	4	5	6
1.	Введение в дисциплину «Теория статистики»	1	1	-	-
2.	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	7	1	4	2
3.	Статистическое изучение вариационных рядов	8	2	4	2
4.	Индексы	10	2	6	2
5.	Статистический анализ структуры	10	2	4	4
6.	Ряды динамики	12	4	6	2
7.	Статистическое изучение связи явлений и процессов (корреляция и регрессия)	14	4	6	4
8.	Выборочное наблюдение	10	2	6	2
	<i>Итого по дисциплине:</i>	72	18	36	18

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачёт*

Основная литература:

1. Гусаров В.М., Кузнецова Е.И. Статистика: Учебное пособие.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008.

2. Ефимова, М.Р. Практикум по общей теории статистики: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие /М.Р. Ефимова, О.И. Ганченко, Е.В. Петрова.– Электрон.дан. - Москва: Финансы и статистика, 2014. - 368 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91212>.

3. Шмойлова, Р.А. Теория статистики [Электронный ресурс]: учеб./ Р.А.Шмойлова, В.Г.Минашкин, Н.А.Садовникова. – Электрон.дан. – Москва: Финансы и статистика, 2014. - 656 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53873>.

4. Шмойлова, Р.А. Практикум по теории статистики [Электронный ресурс]: учеб. пособие/Р.А.Шмойлова, В.Г.Минашкин, Н.А.Садовникова. – Электрон. дан. – Москва: Финансы и статистика, 2014. - 416 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53872>.

Автор РПД к.э.н., доцент Бабенко И.В.