АННОТАЦИЯ

дисциплины «Теория статистики»

Объем трудоёмкости: *2 зачётные единицы (72 часа, из них – 8 часов аудиторные занятия: лекционных 4 ч., практических 4 ч.; 0,2 часа - иная контактная работа; 60 часов - самостоятельная работа и 3,8 часа -контроль)*

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 на 1 курсе:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ИКР, СР, контроль
1	2	3	4	5	6
1.	Введение в дисциплину «Теория статистики»	1	1	-	-
2.	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	7	1	2	4
3.	Статистическое изучение вариационных рядов	14	2	2	10
4.	Индексы	10	-	-	10
5.	Статистический анализ структуры	10	-	-	10
6.	Ряды динамики	10	-	-	10
7.	Статистическое изучение связи явлений и процессов (корреляция и регрессия)	10	-	-	10
8.	Выборочное наблюдение	10	-	-	10
	Итого по дисциплине:	72	4	4	64

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.