

## АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.19 «Статистика»

**Объем трудоемкости:** 6 зачетных единиц (216 час., из них – для студентов ЗФО: 20,7 час. контактной работы: лекционных - 8 ч., практических - 12 ч., иной контактной работы – 0,5 ч., КРП -0,2 ч., 182,8 ч. самостоятельной работы; контроль –12,5 ч.)

**Цель дисциплины:**

**Цель** изучения дисциплины «Статистика» - 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:**

**Задачи** изучения дисциплины:

- определить место статистической науки в системе экономических дисциплин и рассмотреть её специфические, характерные черты;
- рассмотреть основные элементы, механизмы и методы статистического исследования;
- закрепить навыки проведения статистического исследования и анализа его результатов;
- определить критерии полного и наглядного отображения статистических данных с помощью графических методов;
- обосновать методологически правильный подход к способу расчёта статистических показателей;
- выработать умение анализировать статистические данные и формулировать выводы;
- сформировать знания и закрепить практические навыки подготовки информационного обзора и/или аналитического отчета на основе анализа данных, полученных из отечественных и зарубежных источников информации.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

Данная дисциплина относится к базовой части профессионального цикла в структуре основной образовательной программы по направлению подготовки бакалавриата «Экономика».

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 следующих компетенций: ОПК-2, ОПК-3, ПК-6, ПК-7

*перечислить компетенции*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку	- научные принципы организации	- организовать и провести	- знаниями общих основ статистическ

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ОПК-3	<p>данных, необходимых для решения профессиональных задач;</p> <p>- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;</p>	<p>работы статистических служб;</p> <p>- принципы и методы обработки результатов статистического наблюдения;</p> <p>- основные элементы, механизмы и методы статистического исследования;</p> <p>- сущность обобщающих статистических показателей – абсолютных и относительных величин, средних, показателей вариации, динамики и взаимосвязи;</p>	<p>статистическое наблюдение;</p> <p>- строить статистические таблицы;</p> <p>- исчислять различные статистические показатели;</p> <p>- применять полученные знания в практике статистического анализа деятельности предприятий;</p> <p>- анализировать статистические данные и формулировать выводы, следующие из анализа данных;</p> <p>- выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</p> <p>- анализировать</p>	<p>ой науки;</p> <p>- общими навыками проведения статистического исследования и анализа его результатов;</p> <p>- навыками проведения статистического изучения и анализа данных на макро- и микро уровне;</p> <p>- навыками</p>
	ПК-6	<p>- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</p>	<p>- способы сравнения уровней статистических показателей во времени и пространстве с помощью показателей динамики и индексов;</p>	<p>- анализировать статистические данные и формулировать выводы, следующие из анализа данных;</p> <p>- выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</p> <p>- анализировать</p>	<p>- навыками проведения статистического изучения и анализа данных на макро- и микро уровне;</p> <p>- навыками</p>

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ПК-7	- способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	- статистические показатели наличия и тесноты взаимосвязи, методы количественного описания связи признаков; - отечественные и зарубежные источники информации.	необходимые данные, собранные из отечественных и зарубежных источников информации.	подготовки информационного обзора и/или аналитического отчета.

### Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в курс «Статистика» (часть 1- «Теория статистики»)	1,5	1	0,5	-	-
2.	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	27,5	1	0,5	-	26
3.	Статистическое изучение вариационных рядов	33	2	1	-	30
4.	Индексы	29,5	1	0,5	-	28
5.	Ряды динамики	29,5	1	0,5	-	28
6.	Выборочное наблюдение	27,5	1	0,5	-	26
7.	Статистическое изучение взаимосвязей явлений	27,5	1	0,5	-	26
	<i>Итого по дисциплине:</i>		8	4	-	164

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в курс «Статистика» (часть 2)	1	-	1	-	-
2.	Статистика национального богатства	4,8	-	1	-	3,8
3.	Статистика производства и реализации промышленной продукции	5	-	1	-	4
4.	Статистическое изучение себестоимости продукции и финансовых результатов	5	-	1	-	4
5.	Статистика производительности и оплаты труда	3	-	1	-	2
6.	Статистика населения и трудовых ресурсов	3	--	1	-	2
7.	Статистика уровня жизни населения	2	-	1	-	1
8.	Система национальных счетов и макроэкономические показатели национального счетоводства	3	-	1	-	2
	<i>Итого по дисциплине:</i>		-	8	-	18,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** в третьем семестре – зачет, в четвертом семестре – экзамен.

**Основная литература:**

1. Балдин, К.В. Общая теория статистики : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукоусев. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017 - 312 с. : ил. - Библиогр.: с. 270-271. - ISBN 978-5-394-01872-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454045>
2. Годин, А.М. Статистика [Электронный ресурс] : учебник / А.М. Годин. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017 — 412 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93468>.
3. Статистика : учебник / под ред. И. И. Елисеевой. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018 — 361 с. — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/246D05EF3D244BF3A566A17B97E5F940>
4. Теория статистики: учебник / Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова, Е.Б. Шувалова ; под ред. Р.А. Шмойловой. - 5-е изд. - Москва : Финансы и статистика, 2014. - 656 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-279-03295-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79707>

Авторы РПД \_\_\_\_\_



д. э. н., профессор Пенюгалова А.В.



канд. экон. наук, доцент Тимченко А.И.