

## АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.15 «Статистика»

**Объем трудоемкости:** 7 зачетных единиц (252 час., из них – для студентов ЗФО: 20,7 час. контактной работы: лекционных - 8 ч., практических - 12ч., иной контактной работы – 0,5 ч., КРП – 0,2ч.; 218,8 ч. самостоятельной работы; контроль –12,5 ч.)

**Цель дисциплины:**

**Цели** изучения дисциплины «Статистика» - дать представление о принципах изучения массовых социально-экономических явлений и процессов с точки зрения их количественной оценки; а также научить на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности.

**Задачи дисциплины:**

- определить место статистической науки в системе экономических дисциплин и рассмотреть её специфические, характерные черты;
- рассмотреть основы построения современной системы экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов и статистические методы исследований социально-экономических процессов;
- закрепить навыки сбора аналитической информации и подготовки информационных обзоров в области профессиональной деятельности;
- определить критерии полного и наглядного отображения статистических данных с помощью графических методов;
- обосновать методологически правильный подход к способу расчёта статистических показателей;
- выработать умение организовать и проводить специальные статистические наблюдения;
- сформировать знания и приобрести практические навыки прогнозирования возможных угроз экономической безопасности на основе статистических исследований социально-экономических процессов.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

Данная дисциплина относится к базовой части Блок 1 в структуре основной образовательной программы по специальности «Экономическая безопасность».

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

Курс «Статистика» связан с другими дисциплинами («Теория вероятностей и математическая статистика», «Денежное обращение», «Теория экономического анализа» и т.д.).

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: \_\_\_\_\_ ОПК-2, ПК-1, ПК-31

*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 использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные элементы, механизмы и методы статистического исследования;</li> <li>- сущность обобщающих статистических показателей – абсолютных и относительных величин, средних, показателей вариации, динамики и взаимосвязи;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- исчислять различные статистические показатели;</li> <li>- применять полученные знания в практике статистического анализа деятельности предприятий;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами экономической науки при решении профессиональных задач в части статистических исследований;</li> </ul>
2.	ПК-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы и методы обработки результатов статистического наблюдения;</li> <li>- основы построения современной системы экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;</li> <li>- основные формы отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать и проводить специальные статистические наблюдения;</li> <li>- собирать и анализировать исходные данные, рассчитывать на основе типовых методик экономические показатели, характеризующих уровень экономической безопасности хозяйствующего субъекта;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способами сбора аналитической информации и подготовки информационных обзоров в области профессиональной деятельности;</li> <li>- способами проверки достоверности исходной информации для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</li> </ul>
3.	ПК-31	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы сбора и источники получения статистических данных;</li> <li>- статистические методы исследований социально-экономических процессов;</li> <li>- методы прогнозирования возможных угроз экономической безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать статистические методы исследования социально-экономических процессов;</li> <li>- составлять и интерпретировать прогнозы возможных угроз экономической безопасности организаций.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения статистического исследования и анализа его результатов;</li> <li>- навыками прогнозирования и интерпретации возможных угроз экономической безопасности на основе</li> </ul>

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
					статистических исследований социально-экономических процессов.

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

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»)	11,5	1	0,5	-	10
2.	и группировка статистических данных. Статистические таблицы	31,5	1	0,5	-	30
3.	Статистическое изучение вариационных рядов	37	2	1,0	-	34
4.	Индексы	37,5	1	0,5	-	36
5.	Ряды динамики	31,5	1	0,5	-	30
6.	Выборочное наблюдение	31,5	1	0,5	-	30
7.	Статистическое изучение взаимосвязей явлений	31,5	1	0,5	-	30
	<i>Итого по дисциплине:</i>		8	4	-	200

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)	3	-	1	-	2
2.	Статистика национального богатства	3,8	-	1	-	2,8
3.	Статистика производства и реализации промышленной продукции	4	-	1	-	3

4.	Статистическое изучение себестоимости продукции и финансовых результатов	4	-	1	-	3
5.	Статистика производительности и оплаты труда	3	-	1	-	2
6.	Статистика населения и трудовых ресурсов	3	-	1	-	2
7.	Статистика уровня жизни населения	3	-	1	-	2
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. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01414-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451010>
2. Долгова, В. Н. Теория статистики : учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01533-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451009>
3. Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04447-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472997>
4. Статистика : учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.] ; ответственный редактор И. И. Елисеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10130-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456421>

Авторы РПД \_\_\_\_\_

д. э. н., профессор Пенюгалова А.В.

\_\_\_\_\_

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