

## АННОТАЦИЯ

дисциплины

### Б1.Б.13 СТАТИСТИКА

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Общее количество часов – 252

Количество зачетных единиц – 7

**Цель освоения дисциплины «Статистика»** состоит в получении обучающимися целостного представления о теории и практики статистических исследований и формировании у обучающегося навыков самостоятельного анализа теории и практики статистических исследований.

#### Задачи дисциплины:

- дать необходимые теоретические знания о структуре современной статистической науки, ее предмете и методологической основе;
- показать методику получения и обработки данных, а также их дальнейшего анализа;
- продемонстрировать возможности моделирования при исследовании социально-экономических систем и в управлении ими.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина **Б1.Б.13 «Статистика»** относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

#### Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции).

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС):

.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	<b>ОПК-2</b>	способностью осуществлять сбор и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	- историю становления и развития статистической науки	- проводить статистическое оценивание и анализ данных развития социально-экономических процессов и явлений	- техникой статистической работы; - методами статистического анализа основных показателей деятельности предприятия
	<b>ОПК-3</b>	способностью выбрать инструментальные средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать	- порядок получения, расчета, обработки и анализа статистических данных	- проводить статистическое оценивание и анализ данных развития социально-экономических процессов и явлений	- методами статистического анализа основных показателей деятельности предприятия

	результаты расчетов и обосновать полученные выборы			
<b>ПК-6</b>	способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	- порядок получения, расчета, обработки и анализа статистических данных	- проводить статистическое оценивание и анализ данных развития социально-экономических процессов и явлений	- методами статистического анализа основных показателей деятельности предприятия; - основами моделирования социально-экономических систем
<b>ПК-7</b>	способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и /или аналитический отчет	- принципы организации отечественной и зарубежной статистической службы	- готовить информационный обзор и /или аналитический отчет	- техникой статистической работы; - методами статистического анализа основных показателей деятельности предприятия

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма контроля:** зачет, экзамен

**Основная литература:**

1. **Статистика** [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 355 с. URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=552459>
2. **СТАТИСТИКА. ПРАКТИКУМ** [Электронный ресурс]: Учебное пособие для академического бакалавриата. Елисева И.И. - Отв. ред. / М.: Юрайт, 2019.- 514 с. - URL: <https://biblio-online.ru/viewer/18157A19-8C2A-462E-9B62-F5D465BCB5ED/statistika-praktikum#page/1>
3. Малых Н.И. **СТАТИСТИКА. Т.1 ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ** [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для академического бакалавриата / М.: Юрайт, 2018.- 275 с. - URL:

<https://biblio-online.ru/viewer/10BA8B11-2E94-4F01-80C8-1AA76CF09314/statistika-v-2-tom-1-teoriya-statistiki#page/1>

4. Статистика [Текст ] : учебник . Под ред. И.И. Елисеевой.- М.: Юрайт, 2017.- 332 с. (12)

**Дополнительная литература:**

1. Илышев, А.М. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебник / А.М. Илышев. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 535 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=436708](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436708)

2. Васильева, Э.К. Статистика [Электронный ресурс] : учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - М. :Юнити-Дана, 2015. - 399 с. - URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=436865](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436865)

3. **Статистика в примерах и задачах [Электронный ресурс]:** Уч.пос./В.И.Бережной, О.Б.Бигдай, О.В.Бережная, Киселева О.А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с. URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=502176>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Новикова Е.Н.