

АННОТАЦИЯ
дисциплины
Б1.Б.13 СТАТИСТИКА
Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Общее количество часов – 216

Количество зачетных единиц – 6

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):

Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОПК-2	способность 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

ОПК-3	способность выбрать инструментальные средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выборы	- 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
ПК-6	способность 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
ПК-7	способность, 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. 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&id=436865>
2. СТАТИСТИКА. ПРАКТИКУМ [Электронный ресурс]: Учебное пособие для академического бакалавриата. Елисеева И.И. - Отв. ред. / М.: Юрайт, 2016.- 514 с. - URL: <https://biblio-online.ru/>
3. Малых Н.И. СТАТИСТИКА. Т.1 ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для академического бакалавриата / М.: Юрайт, 2016.- 275 с. - URL: <https://biblio-online.ru/>

Дополнительная литература:

1. Шелобаева, И.С. Статистика: Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.С. Шелобаева, С.И. Шелобаев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 208 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119522&sr=1
2. 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_red&id=436708&sr=1

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.