



Аннотация программы учебной дисциплины ОП.10 «СТАТИСТИКА»

Цель изучения дисциплины: изучение методов сбора и обработки статистической информации, ее обобщение в условиях функционирования новых информационных технологий, овладение методологией исчисления обобщающих показателей, ознакомление с формами и порядком составления действующей статистической отчетности в сфере экономики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;
- исчислять основные статистические показатели;
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее предоставления;
- современную структуру органов государственной статистики;
- источники учета статистической информации;
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.

Содержание дисциплины: предмет, метод и задачи статистики; источники статистической информации; группировка и сводка материалов статистических наблюдений; абсолютные и относительные величины; средние величины; ряды динамики; индексы; статистика продукции, народонаселение; статистика численности работников и использования рабочего времени; статистика производительности труда; статистика заработной платы; статистика основных фондов; статистика научно-технического прогресса; статистика себестоимости; страховая статистика.

Формируемые компетенции: ОК – 2-5, ПК – 1.5.

Продолжительность обучения: 61 ч., из них 20 ч. лекции, 18 ч. семинары, 23 ч. - самостоятельная работа.

Период обучения: 4 семестр.

Методы обучения и тренировки навыков: лекции, практические занятия, аудиторские контрольные работы, домашние задания, работа над докладами, рефератами.

Текущий контроль в течение семестра.

Итоговый контроль: диф. зачет.

Основные источники:

1. Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. Статистика: Учеб. пособие. - 4-е изд., стер. – М.: КноРус, 2012.
2. Практикум по теории статистики /Шмойлова Р.А, Садовников В.Г., Минашкин В.Г.. – М.: Финансы и статистика, 2005.
3. Статистика: Пособие студентам для подготовки к экзаменам/ Руденко В.И. 3-е изд. –

М.: Дашков и К, 2006.

4. [Васильева Э. К.](#), [Лялин В. С.](#) Статистика: учебник М.: [Юнити-Дана](#), 2015.- 399 с. [Электронный ресурс]. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436865&sr=1
5. [Ильшев А. М.](#) Общая теория статистики: учебник М.: [Юнити-Дана](#), 2015.- 535 с. [Электронный ресурс]. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436708&sr=1
6. [Непомнящая Н. В.](#), [Григорьева Е. Г.](#) Статистика: общая теория статистики, экономическая статистика. Красноярск: [Сибирский федеральный университет](#), 2015. – 376 с. [Электронный ресурс]. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435702&sr=1

Дополнительная литература:

1. Статистика: Учебник /Годин А.М. 4-е изд.,перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2006.
2. Лялин В.С. Статистика: теория и практика в Excel: учебн. пособие /В.С. Лялин, И.Г. Зверева, Н.Г. Никифорова. – М.: Финансы и статистика, 2010.
3. Васильева Э.К. Выборочный метод в социально-экономической статистике: учебное пособие /Э.К. Васильева, М.М. Юзбашев. – М.: Финансы и статистика, 2010.
4. [Медведева М. А.](#) Теория статистики: учебное пособие. Омск: [Омский государственный университет](#), 2013.- 140 с. [Электронный ресурс]. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=237279&sr=1
5. [Джафаров К. А.](#) Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие. Новосибирск: [НГТУ](#), 2015. – 167 с. [Электронный ресурс]. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438304&sr=1
6. [Плеханова Т.](#), [Лебедева Т.](#) Теория статистики: учебное пособие. Оренбург: [ОГУ](#), 2013. – 418 с. [Электронный ресурс]. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259319&sr=1

Интернет - ресурсы:

Федеральная служба государственной статистики - <http://www.qks.ru/>
Статистика науки и образования - <http://www.csrs.ru/>