

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске

И.В. Березовская

«01» сентября 2016 г.

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;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

Содержание дисциплины: Введение в статистику. Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации. Статистическое наблюдение. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения. Сводка и группировка статистических данных. Задачи и виды статистической сводки. Метод группировки в статистике. Ряды распределения в статистике. Способы наглядного представления статистических данных. Статистические таблицы. Статистические графики. Статистические показатели. Абсолютные и относительные величины в статистике. Степенные средние величины. Показатели вариации в статистике. Структурные характеристики вариационного ряда распределения. Ряды динамики в статистике. Виды и методы анализа рядов динамики. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики, сезонных колебаний. Индексы в статистике. Выборочное наблюдение в статистике. Способы формирования выборочной совокупности. Методы оценки результатов выборочного наблюдения. Статистическое изучение связи между явлениями. Методы изучения связи между явлениями. Корреляционно-регрессионный анализ.

Формируемые компетенции: ОК 2, 4-5, ПК 1.6, ПК 2.1, 2.3, 2.5

Продолжительность обучения: 106 ч., из них 96 ч. самостоятельная работа.

Период обучения: 2 курс.

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

Текущий контроль в течение семестра.

Итоговый контроль: экзамен

Основные источники:

1. Рябченко Н. В., Ларькина Е. В., Никитченко И. И. Статистический анализ с применением программных средств: учебное пособие - Российская таможенная академия, Владивостокский филиал, 2015 ⁽⁵⁾
2. Медведева М. А. Теория статистики: учебное пособие. Омск: Омский государственный университет, 2013.
3. Васильева Э. К., Лялин В. С. Статистика: учебник. - М.: Юнити-Дана, 2015.
4. Ильшев А. М. Общая теория статистики: учебник М.: Юнити-Дана, 2015.
5. Непомнящая Н. В., Григорьева Е. Г. Статистика: общая теория статистики, экономическая статистика. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015.

Дополнительная литература:

1. Статистика : практикум / сост. С.А. Малютина, Е.В. Балдынова. – Иркутск : Изд-во БГУЭП, 2014. – 216с.
2. Журнал «Вопросы статистики», 2003-2016 г.г.

Интернет - ресурсы:

1. Федеральная служба государственной статистики - <http://www.qks.ru/>
2. Статистика науки и образования - <http://www.csrs.ru/>
3. ИВИС. Универсальные базы данных <http://www.ebiblioteka.ru/>
4. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://iprbookshop.ru>