

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Беловский институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет» (БИФ КеМГУ)
Кафедра экономических наук и информационных технологий



УТВЕРЖДАЮ
Директор БИФ КеМГУ

В.А. Саркисян
«14» февраля 2019г.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Статистика**

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки

Финансы и кредит

Форма обучения

заочная

(очная, заочная, очно-заочная и др.)

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Статистика» - формирование теоретических знаний и практических навыков в области современной статистики.

Задачи:

- изучение основных видов и способов сбора статистической информации о деятельности хозяйствующих субъектов;
- формирование знаний методологии статистического анализа и умения выбирать инструментальные средства для расчета и анализа финансово-экономических показателей;
- формирование умения и навыков применять статистические методы, анализировать и интегрировать данные отечественной и зарубежной статистики, обосновывать полученные результаты

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Коды компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.	знать: ОПК 2-1: методы сбора информации для решения поставленных экономических задач; ОПК 2-2: методы анализа данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов по решению поставленных экономических задач; уметь: ОПК 2-3: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; ОПК 2-4: осуществить поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. владеть: ОПК 2-5: осуществить поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.
ОПК-3	Способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.	знать: ОПК 3-1: основные численные методы, необходимые для решения экономических задач; ОПК 3-2: инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; уметь: ОПК 3-3: осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать по-

		лученные выводы. владеть: ОПК 3-4: навыками применения современного математического и вычислительного инструментария для решения экономических задач; ОПК 3-5: современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; ОПК 3-6: методами представления результатов анализа.
ПК-1	Обладает способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.	знать: основные понятия и инструменты статистики. уметь: рассчитывать аналитические показатели, интерпретировать их и делать выводы. владеть: статистическими методами решения организационно-управленческих задач.
ПК-6	Обладает способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.	знать: основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией. уметь: применять методы моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов для принятия обоснованных управленческих решений. владеть: комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа аналитической информации для изучения тенденций и закономерностей экономических и социальных явлений и процессов.

3. Общая трудоемкость дисциплины – 3.е.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётных единицы, 180 часов.

4. Содержание дисциплины (дидактические единицы)

Предмет и метод статистики

Статистическое наблюдение

Абсолютные и относительные статистические показатели

Статистические таблицы и графики

Сводка и группировка статистических данных

Средние величины в статистике. Изучение вариации.

Выборочное наблюдение

Ряды динамики

Индексы

Статистическое изучение взаимосвязи

Статистическая методология в экономике