Статистика

Данная учебная дисциплина называется «статистика», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (профиль: муниципальное управление) по заочной формам обучения, в т.ч. с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования следующих компетенций:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- владение навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций (ПК-6).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- основные понятия, категории и инструменты экономической теории;
- методы микро- и макроэкономического анализа;
- основные источники экономической информации;
- закономерности функционирования современной экономики на микро- и макроуровнях;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- статистические методы получения первичной информации;
- статистические методы обработки и анализа полученной информации;
- основные технологии применения методов статистики при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной и муниципальной власти.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях;
- выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;
- находить и применять источники экономической информации в процессе своей профессиональной деятельности ;

- разрабатывать и адаптировать методы и алгоритмы статистики к решению задач практической деятельности;

- выявлять недостающую информацию, формулировать проблемы и выдвигать гипотезы;

- обобщать, анализировать и оценивать полученную информацию для решения определенных пользовательских задач.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных;

- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических экономических моделей;

- использовать полученные знания в профессиональной деятельности;

- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;

- пакетом офисных программ для работы с деловой информацией и основами сетевых технологий;

- навыками применения количественных и качественных методов к анализу социально-экономических данных, оформления статистических данных и их визуализации в MS Excel.