Математика

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

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования профессиональной компетенции выпускника:

– владением 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:

- методы сбора количественных и качественных показателей состояния экономической, социальной, политической среды,
- модели устройства государственной власти РФ, субъектов РФ, государственных и муниципальных предприятий,
- основные технологии количественного и качественного анализа деятельности органов государственной власти РФ, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных предприятий.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- разрабатывать и адаптировать методы и алгоритмы количественного и качественного анализа,
- формулировать проблемы и гипотезы, появившиеся в результате анализа,
- оказывать помощь при внедрении предложений в работу управляющих структур,
- обобщать, анализировать и оценивать информацию для реализации предложений по улучшению ситуации.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- навыками отнесения информации к известной группе по ряду внешних признаков, определения ее классификационных характеристик,
- навыками построения модели реальной ситуации, полученной в результате анализа, если информацию нельзя отнести к известной группе,
- навыками использования основных инструментов работы с информацией об отклонениях в деятельности властных структур.