

## **Математика**

Данная учебная дисциплина называется «Математика», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 38.03.02 Менеджмент (профиль производственный менеджмент) 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 следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК – 6);
- владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК – 10).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- систему современных методик самообразования;
- основные техники и технологии, применяемые при самообразовании;
- о необходимости самоорганизации и самообразования при изучении предмета;

- какие экономические задачи решаются методами линейной алгебры и методами математического анализа;

- применение компьютерной технологии к решению экономических задач;
- технологии решения основных экономических задач;

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- формулировать проблемы и гипотезы, возникающие в процессе работы и анализа данных;

- обобщать, анализировать и оценивать полученную информацию;
- осуществлять прием и передачу информации по теме исследования;
- разрабатывать и адаптировать методы и алгоритмы решения экономических задач;

- формулировать проблемы и гипотезы в экономике, требующие решения математическим способом;

- обобщать, анализировать и оценивать информацию для постановки и последующего решения задачи;

- осуществлять прием и передачу информации по решению задачи.