

## Теория вероятностей и математическая статистика

Данная учебная дисциплина называется «Теория вероятностей и математическая статистика», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 Прикладная информатика (профиль: прикладная информатика в экономике) по заочной форме 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:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК – 7);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК – 3).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- о необходимости самоорганизации и самообразования при обучении;
- систему современных методик самообразования;
- основные техники и технологии, применяемые при самообразовании;
- основные законы естественнонаучных дисциплин, применяемые в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- методы научного исследования, поиска и обобщения информации;
- современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, информационных технологий.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- организовывать самостоятельную работу в процессе осуществления учебной и профессиональной деятельности;
- обобщать, анализировать и оценивать полученную информацию;
- осуществлять прием и передачу информации по теме исследования;
- применять основные законы естественнонаучных дисциплин, применяемые в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования;
- применять вычислительную технику для решения практических задач.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть навыками:

- самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений;
- использования основных инструментов работы с информацией, в т.ч. информационно-коммуникационные технологии;
- владения методикой получения новых достоверных фактов наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных;

- владения методами и средствами анализа имеющейся информации на основе применения основных законов естественнонаучных дисциплин;
- составления аналитических обзоров.