

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик | Объем, з. е. |
|---------------|--|--------------|
| Б1.В.ДВ.04.01 | <p>Математические методы в больших данных ОПК-8; ПК-1</p> <p>Цель освоения дисциплины является изучение математического аппарата, используемого при разработке и функционировании интеллектуальных и прочих информационных систем. Рассматриваются основы нечеткой логики, теорий нечетких множеств и лингвистических величин, элементы нестандартного исчисления и факторного анализа, а также математическое описание нейронных сетей (естественных и искусственных). Предусматривается разработка систем для поиска закономерностей в больших массивах информации, либо систем семантического анализа текстов произвольного размера. Предполагается использование в прикладных программных системах.</p> <p>Освоение дисциплины позволит выпускнику математический аппарат поиска, анализа и обработки больших массивов данных и знаний в научной и практической деятельности.</p> | 5 |