

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.</p> <p>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).</p> <p>Предусматривается разработка систем для поиска закономерностей в больших массивах информации, либо систем семантического анализа текстов произвольного размера. Предполагается использование в прикладных программных систем.</p> <p>Освоение дисциплины позволит выпускнику математический аппарат поиска, анализа и обработки больших массивов данных и знаний в научной и практической деятельности.</p>	5
---------------	--	---