

6-05-0612-02 Методы и средства обработки больших данных

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 6-05-0612-02 Информатика и технологии программирования Компонент учреждения высшего образования</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Основные понятия и принципы работы с большими объемами данных; современные технологии обработки и анализа больших объемов информации; принципы работы с нереляционными базами данных NoSQL; методы и технологии для автоматизации процесса обработки и анализа больших объемов информации; новые информационные технологии на основе математического моделирования; основные действия при работе с нереляционными базами данных NoSQL; MapReduce-приложения на стеке Hadoop; технология обработки больших данных Hadoop.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>СК-21 Владеть методами анализа и хранения больших объемов данных, осуществлять выбор подходящего инструмента анализа больших данных</p>
<p>Пререквизиты</p>	
<p>Трудоемкость</p>	<p>6 зачетных единиц, 204 академических часа, из них 86 аудиторных: 36 ч лекций и 50 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>7-й семестр, зачет.</p>