

6-05- 0533-11 Анализ и обработка больших данных

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 6-05- 0533-11 Прикладная информатика (программное обеспечение компьютерных систем). 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-9 Организовать хранение больших данных и выполнять их анализ, определять подходящие инструменты анализа больших данных</p>
<p>Пререквизиты</p>	
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетные единицы, 100 академических часов, из них 64 аудиторных: 32 ч лекций и 32 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>7-й семестр, зачет.</p>