

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

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