

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА

1.	Название дисциплины по выбору студента	Информационные технологии. Большие данные.
2.	Курс обучения	3
3.	Семестр обучения	6
4.	Количество кредитов	2 з.е.
5.	Ф.И.О. лектора	Зенченко Александра Сергеевна
6.	Цели дисциплины по выбору студента	Формирование теоретических и практических навыков применения современных аналитических и компьютерных технологий для анализа сложных больших неструктурированных объемов данных.
7.	Пререквизиты	Базы данных. Системный анализ (Методы анализа данных).
8.	Краткое содержание дисциплины по выбору студента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с Hadoop 2. Технология MapReduce 3. Скриптовые языки для Big Data 4. Обзор различных моделей и методов машинного обучения 5. Визуализация результатов
6.	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виктор Майер-Шенбергер, Кеннет Кукьер. Большие данные. Революция, которая изменит то, как мы живем, работаем и мыслим. Россия: Манн, Иванов и Фербер, 2013. – 240 с. 2. Davenport, Thomas H. Big data at work: dispelling the myths, uncovering the opportunities. Harvard: Harvard Business Review Press, 2014. –240 p.
1.	Методы преподавания	Лекции, Лабораторные занятия.
2.	Язык обучения	Русский.
3.	Условия (требования)	Требования преподавателя. Не допускается: