

## ФТД.В.02 Big Data (большие данные)

Объем дисциплины (модуля)	1 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Часов по учебному плану	36
в том числе:	
аудиторные занятия	18
самостоятельная работа	18
Промежуточная аттестация и формы контроля:	
зачет	3

### ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель освоения дисциплины: совершенствование теоретических знаний и практических навыков работы с большими данными.

Задачи дисциплины: изучение направлений анализа больших данных; формирование умений применения математических методов анализа больших данных; формирование практических навыков обработки больших данных с использованием специализированного программного обеспечения.

### ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**Знать:** направления анализа больших данных

**Уметь:** применять математические методы анализа больших данных

**Владеть:** практическими навыками обработки больших данных с использованием специализированного программного обеспечения

### СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Статистические методы анализа больших данных

Раздел 2. Интеллектуальные методы анализа больших данных