

ФТД.02 Обработка больших данных

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 дисциплины: изучение основных методов обработки данных на основе принципов машинного обучения с применением методов искусственного интеллекта.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: основные методы подготовки и обработки данных, применяемых в системах с машинным обучением.

Уметь: планировать цикл обработки данных с выбором соответствующих методов.

Владеть: навыками реализации цикла обработки данных.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Подготовка данных

Раздел 2. Проектирование системы обработки данных

Раздел 3. Анализ результатов