

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.ДВ.01.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-3 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности ПК-3.1 Определяет значимые показатели деятельности и описывает целевое состояние объекта автоматизации, на изменение которых направлен проект;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

принципы анализа и подготовки данных к анализу; основные классы задач Data Mining; методы анализа временных рядов; современные подходы к комбинированию и объединению моделей

уметь:

использовать инструментальные средства в бизнес-аналитике; строить ассоциативные правила; прогнозировать данные временных рядов; применять алгоритмы Data Mining

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками применения информационных технологий и инструментальных средств в бизнес-аналитике; навыками интерпретации ассоциативных правил; навыками обработки временных рядов в бизнес-аналитике; навыками аналитики Data Mining

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (5 семестр)