

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Методология анализа данных

### Наименование ОПОП ВО

09.04.03 Прикладная информатика. Искусственный интеллект и машинное обучение в управлении и принятии решений

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является освоение методологии анализа данных и получение навыков проведения комплексного интеллектуального анализа от начала до подготовки аналитического отчета

Задачи освоения дисциплины:

1. Познакомиться с методологией проведения комплексного интеллектуального анализа данных.
2. Систематизировать свои знания по методам сбора, предварительной обработки и анализу данных.
3. Получить навыки комплексного анализа данных, эффективно применяя методологию интеллектуального анализа и полученные ранее знания в дисциплинах магистерской программы.

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
09.04.03 «Прикладная информатика» (М-ПИ)	ОПК-3 : Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК-3.1к : Анализирует требования и создает сценарии использования технических и программных систем	РД4	Умение	Находить, собирать и обрабатывать данные



09.04.03 Прикладная информатика	ОФО	М01.Б	3	4	33	8	24	0	1	0	111	Э
---------------------------------------	-----	-------	---	---	----	---	----	---	---	---	-----	---

**Составители(ль)**

*Шахгельдян К.И., доктор технических наук, профессор, Кафедра информационных технологий и систем, carina.shahgeldyan@vvsu.ru*