АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Интеллектуальный анализ данных
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Технологии искусственного интеллекта в промышленности (по отраслям)
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Зачет с оценкой
Подразделение	Кафедра "Информационные технологии"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	144/4/3
Лекции, ч	32
Лабораторные занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	76

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Профессиональные компетенции		
ПК-1 Способен решать задачи автоматизации информационно-аналитической деятельности	ПК-1.2 Знает методы оценки эффективности и качества в задачах прогнозирования, планирования, принятия решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации	Знает методики обоснования принимаемых проектных решений на основе интеллектуального анализа данных
	ПК-1.5 Строит алгоритмы решения типичных задач обработки информации в ИАС	Умеет применять методики обоснования принимаемых проектных решений
	ПК-1.6 Владеет навыком решения задач распределенной обработки данных в распределенных ИАС	Владеет навыками обоснования принимаемых проектных решений

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина охватывает ряд вопросов, связанных с этапами проведения интеллектуального анализа данных, алгоритмов интеллектуального анализа, классификацией, задачами, типами кластеризации.