

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.05.2025 16:45:03
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e9a33c4a

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладные задачи интеллектуального анализа данных

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	01.04.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Искусственный интеллект и анализ текстов
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Прикладные задачи интеллектуального анализа данных» изучается в четвёртом семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Прикладные задачи интеллектуального анализа данных относится к обязательной части.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Прикладные задачи интеллектуального анализа данных являются:

- формирование навыка выбора алгоритмов, методов и технологий для интеллектуального анализа данных при решении прикладных задач;
- формирование навыка разработки ПО для решения поставленных задач методами интеллектуального анализа данных;
- формирование навыка реализации алгоритмов интеллектуального анализа данных для решения прикладной задачи;
- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-2 Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач	ИД-ОПК-2.1 Подготовка предложений для составления планов и методических программ исследований для решения прикладных задач
ПК-2 Способен использовать и разрабатывать модели машинного обучения для решения практических задач интеллектуальной обработки данных в области анализа текстов на естественном языке	ИД-ПК-2.4 Построение систем интеллектуальной обработки данных в области анализа текстовых данных
	ИД-ПК-2.5 Реализация алгоритмов и моделей машинного обучения

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
---------------------------	---	------	-----	------