

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.05.2025 16:45:02
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab844a

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Классические алгоритмы машинного обучения

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 «Классические алгоритмы машинного обучения» изучается в первом семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Классические алгоритмы машинного обучения относится к обязательной части.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Классические алгоритмы машинного обучения являются:

- формирование навыка классификации методов машинного обучения;
- формирование навыка выбора структуры данных и библиотеки для их обработки при построении модели машинного обучения;
- формирование навыка анализа и выявления закономерности с помощью алгоритмов машинного обучения;
- 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-1 Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики	ИД-ОПК-1.1 Постановка и решение актуальных задач прикладной математики;
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-2.1 Анализ и использование классических методов машинного обучения

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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