

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2025 11:15:56
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab62558b1f3288017e14751f6a

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Системы искусственного интеллекта

Направление подготовки – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в АПК»

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Цель дисциплины - формирование у студентов представления об организации, проектировании, разработки и применении систем, предназначенных для обработки информации, базирующихся на применении методов искусственного интеллекта.

Задачи:

- ☐ раскрыть сущность категории «искусственный интеллект»;
- ☐ значение «интеллектуальных методов и алгоритмов обработки информации» в организационно-экономической сфере;
- ☐ изучить основные модели представления знаний и стратегии обработки знаний;
- ☐ изучить подходы и методы приобретения знаний;
- ☐ изучить основные принципы построения и использования интеллектуальных информационных систем в экономике и управлении.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Системы искусственного интеллекта является обязательной дисциплиной, относится к обязательной части базовых дисциплин Б1.О (Б1.О.12) основной образовательной программы.

Требования к уровню содержания дисциплины:

Освоив курс дисциплины, студент **должен** обладать следующими компетенциями:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы Достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК-2.1 Демонстрирует и использует современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач	Знать: основы теории искусственного интеллекта, теоретические основы разработки интеллектуальных информационных систем, а также основные принципы функционирования интеллектуальных информационных систем;
			Уметь: представлять знания с использованием логических, продукционных и сетевых моделей для решения профессиональных задач; а также использовать инструментальное ПО для разработки ИИС, использующих различные модели представления знаний
			Владеть: навыками проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем для решения профессиональных задач
		ОПК-2.2 Обосновывает выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач	Знать: методы разработки интеллектуальных информационных систем
			Уметь: обосновывать выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач
			Владеть: навыками обоснования выбора современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 час.

Дисциплина заканчивается зачетом в 3 семестре.

Авторы: доцент, к.ф.-м.н. Голованова Е.В.,
д.ф-м.н., профессор Ломазов В.А.