

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:22:20
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68299a19a71e

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Экспертные системы»
направление подготовки 09.03.03, Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

Формирование у студентов профессиональных компетенций в области современных и перспективных технологий создания и внедрения экспертных систем.

Основные задачи освоения дисциплины:

- определение места изучаемых экспертных систем среди других информационных систем;
- ознакомление с основами искусственного интеллекта;
- изучение математических и алгоритмических основ экспертных систем, а также моделей представления знаний на основе систем продукций, семантических сетей и фреймов;
- изучение этапов проектирования, внедрения и сопровождения экспертных систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Экспертные системы» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в ___7__ семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

ПК-3. Способность проектировать ИС по видам обеспечения

Содержание дисциплины:

- 1 Исторический обзор исследований в области искусственного интеллекта
- 2 Модели представления знаний
- 3 Традиционные способы обработки знаний
- 4 Составные части экспертной системы.
- 5 Организация базы знаний
- 6 Механизмы вывода в ЭС.

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Бендик Н.В.