

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОИЗВОДСТВЕ»

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
Цель освоения дисциплины	Овладение основными методами теории интеллектуальных систем, приобретение навыков по использованию интеллектуальных систем, изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.
Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. Этапы развития систем искусственного интеллекта. Системы, основанные на знаниях. Структура систем искусственного интеллекта. Экспертные системы как вид систем искусственного интеллекта. Представление знаний. Стандарт для решения задач анализа данных. ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РЕШЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ. Системы продукции. Программные комплексы решения интеллектуальных задач. Нейронные сети.

Аннотацию рабочей программы составил
к.т.н., доцент Аборкин А.В.:

