Базы знаний в САПР»
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

6-05-0611-01 «Информационные системы и технологии»
(код и наименование специальностей)
Информационные системы и технологии в проектировании и производстве
(профилизация)

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	**4**	**3**
Семестр	**8**	**6**
Лекции, часы	**24**	**6**
Практические (семинарские) занятия, часы	**24**	**6**
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		**6(2)**
Экзамен, семестр	**8**	**6**
Аудиторных часов по учебной дисциплине	**48**	**12**
Самостоятельная работа, часы	**60**	**96**
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	**108/3**	

1. Краткое содержание дисциплины (цель учебной дисциплины)

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов компетенций по созданию, наполнению и верификации баз знаний (БЗ) для систем автоматизированного проектирования (САПР) на основе методов анализа данных, статистического моделирования и интеллектуального анализа производственной информации.

2. Результаты обучения :

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- современные методы, используемые в системах поддержки принятия решений;
- основные подходы к организации баз знаний;
- алгоритмы компьютерного взаимодействия в системах поддержки принятия решений.

уметь:

- решать прикладные задачи конструкторского и технологического проектирования с использованием искусственного интеллекта и систем поддержки принятия решений.

иметь навык :

- работы на персональном компьютере для работы с системами поддержки принятия решений при реализации прикладных задач конструкторского и технологического проектирования.

3. Формируемые компетенции

Разработка базы знаний и системы обеспечения поддержки принятия решений задач профессиональной деятельности

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

экзамен – промежуточная аттестация.

Текущая аттестация – защита индивидуальных заданий

Используется устная форма аттестации.