АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	**11.03.03 Конструирование и технология электронных средств**
Направленность (профиль) подготовки	**Компьютерный дизайн электронных средств**
Цель освоения дисциплины	Целями дисциплины «Искусственный интеллект в технических системах» являются получение базовых знаний о современных системах автоматизированного проектирования (САПР), получение студентами навыков работы с «механическими» (ЗоНсПУогкз, КОМРА8) и «электрическими» (АШитОез^пег) САПР разработки электронных средств.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Тема. 1. Применение искусственного интеллекта при проектировании. Тема. 2. Построение моделей. Тема. 3. Методы построение оболочковых элементов. Тема. 4. Методы построение массивов. Тема. 5. Методы проектирования сборочных чертежей изделия. Тема 6. Построение трехмерных моделей. Тема 7. Моделирование в САПР. Тема 8. 30 -2Э моделирование элементов. Тема 9. Основы конечноэлементного моделирования.

Аннотацию рабочей программы
составил зав. кафедрой ЭПБС, д.т.н. Татмышевский К.В.