

**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(Индекс)

(И.О.Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**З А Д А Н И Е  
на выполнение курсовой работы**

по дисциплине \_\_\_\_\_ «Системы искусственного интеллекта»

**Название**

(Тема курсовой работы)

Студент \_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы, индекс группы)

График выполнения работы: 25% к \_\_\_\_ нед., 50% к \_\_\_\_ нед., 75% к \_\_\_\_ нед., 100% к \_\_\_\_ нед.

**1. Техническое задание**

В рамках курсовой работы должна быть разработана архитектура комплексной АСУ технологическим процессом производства изделий электронной техники на примере **<согласно варианту задания>** с элементами искусственного интеллекта, обеспечивающая информационное сопровождение технологического процесса. Спроектированы интерфейсные модули АСУ и реализованы с применением инструментальных средств создания тонкого клиента (PHP, J2EE и т.п.).

Ядро модуля интеллектуального синтеза ТП на основе фреймовых семантических сетей **или указать другой метод представления знаний** должно быть реализовано в виде хранимых процедур на PL/SQL. Модули АСУ должны обеспечивать предоставление справочной, регламентной, технологической и конструкторской информации с генерацией необходимых многостраничных документов в формате pdf и в полном соответствии с требованиями ГОСТ к виду и составу конструкторско-технологической документации.

Развертывание системы осуществляется на портале <http://host.iu4.bmstu.ru>, интерфейс доступа – тонкий клиент, методические указания по КР размещены в интернете [oracle.iu4.bmstu.ru/proekt/](http://oracle.iu4.bmstu.ru/proekt/).

Состав комплекта АСУ, представляемый при сдаче КР: РПЗ (А4), комплект чертежей (8 листов А3), все материалы КР в электронном виде на CD диске, размещенная версия АСУ на тестовом сервере <http://host.iu4.bmstu.ru/proekt/> в персональном разделе.

**2. Оформление курсовой работы**

2.1. Расчетно-пояснительная записка на \_\_\_\_ листах формата А4.

2.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.) : 2 листа формата А1  
Диаграммы вариантов использования (А3), Диаграммы последовательности действий (А3) (Диаграмма кооперации), Диаграммы деятельности (А3), Диаграммы состояний (А3), Диаграммы пакетов, классов (А3), Диаграммы компонентов (А3),  
Эскизы форм ввода-вывода информации и построение графа-диалога (А3),  
Диаграммы развертывания (А3).

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Руководитель курсовой работы \_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Студент \_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Примечание:**

1. Задание оформляется в одном экземпляре, который хранится у студента.