

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель секции ИУ4

« _____ » (Индекс)

(И.О.Фамилия)

« _____ » 2025 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение домашнего задания**

по курсу Конструкторско-технологические базы данных ЭВС

Разработка АСУ КТП на основе СУБД Oracle для устройства

(Тема домашнего задания)

«Усилитель мощности звуковых частот на биполярных транзисторах»

Студент Круглов В. С. ИУ4-83Б

(Фамилия, инициалы, индекс группы)

1. Техническое задание

Исходные данные: Инфологическая модель информационной системы в нотации IDEF1X, разработанный в рамках ДЗ по предмету «Системы функционального моделирования», структура БД, разработанная в рамках создания информационной модели.

Перечень вопросов, подлежащих разработке:

1. Разработка серверного обеспечения АСУ КТП на базе языка PL/SQL СУБД Oracle;
2. Генерация SQL-скриптов для развертывания АСУ КТП на удаленном сервере;
3. Разработка архитектуры тонкого клиента автоматизированной системы средствами PHP;
4. Тестирование и отладка развернутой АИС на удаленном сервере;
5. Разработка руководства пользователя автоматизированной системы.

2. Оформление домашнего задания

2.1. Расчетно-пояснительная записка на _____ листах формата А4.

2.2 Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.):

Диаграмма вариантов использования АСУ ТП; диаграмма последовательностей АСУ ТП; диаграмма пакетов АСУ ТП; диаграммы классов пакетов АСУ ТП; диаграммы компонентов АСУ ТП; диаграмма развертывания АСУ ТП; листинг SQL-скриптов создания таблиц БД; листинг SQL-скриптов первичных ключей; листинг SQL-скриптов ограничений таблиц; методическое обеспечение по АСУ ТП.

Дата выдачи задания « _____ » _____ 2025 г.

Руководитель домашнего задания

(подпись, дата)

А. И. Власов

(И.О.Фамилия)

Студент

(подпись, дата)

В. С. Круглов

(И.О.Фамилия)