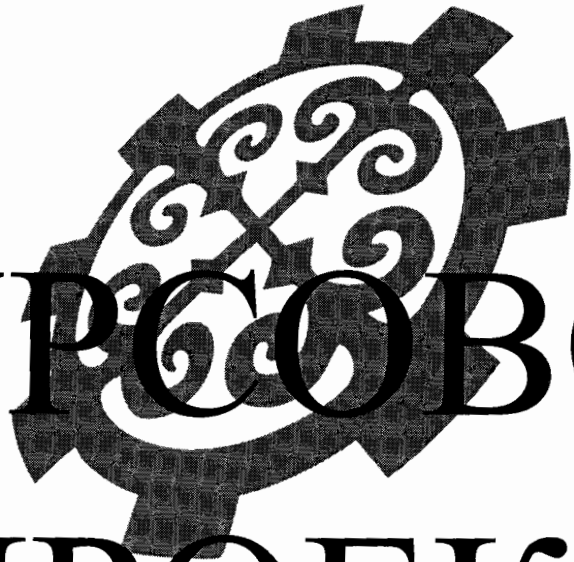


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И
ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**
**ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА им. И. РАЗЗАКОВА в г. КАРА-БАЛТА**
КАФЕДРА «ТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

**Дисциплина: Технические средства автоматизации и
управления.**

**Тема: Проектирование системы дискретного ввода-вывода на
базе микроконтроллера/ПЛК для управления световой
индикацией.**

Выполнил: Бобоназаров Хуршед

Группа: УТС 1-22

Проверила: Уметбекова М.Н.

Кара-Балта 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА И. И. РАЗЗАКОВА в г. КАРА-БАЛТА
КАФЕДРА «ТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Дисциплина: Технические средства автоматизации и управления.

Тема: Проектирование системы дискретного ввода-вывода на базе микроконтроллера/ПЛК для управления световой индикацией.

Выполнил: Бобоназаров Хуршед

Группа: УТС 1-22

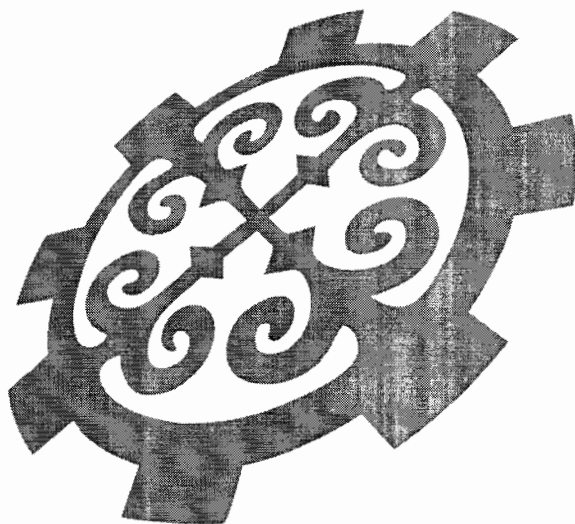
Проверила: Уметбекова М.Н.

Кара-Балта 2025 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И
ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. И. РАЗЗАКОВА в г. КАРА-
БАЛТА**

КАФЕДРА «ТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

**Дисциплина: Технические средства автоматизации и
управления. Оптимальные и адаптивные системы.**

**Тема: Проектирование и создание «умной розетки» на
базе ESP8266 с управлением по Wi-Fi**

Выполнил: Сыдыков Адилхан

Группа: УТС-1-22

Проверила: Уметбекова М.Н.

Кара-Балта 2026 год

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И
ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. И. РАЗЗАКОВА в г. КАРА-
БАЛТА

КАФЕДРА «ТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



КУРСОВЫЙ ПРОЕКТ

Дисциплина: Технические средства связи и
управления. Оптимальные и адаптивные системы.

Тема: Проектирование и создание «умной розетки» на
базе ESP8266 с управлением по Wi-Fi

Выполнил: Сыдыков Адилхан

Группа: UTC-1-22

Проверила: Уметбекова М.Н.

Кара-Балта 2026 год