**1. Специальность 09.02.07**

**2. МДК 01.04 Системное программирование**

**3. П50-1-22, П50-2-22, П50-3-22, П50-4-22, П50-5-22, П50-6-22, П50-7-22, П50-8-22**

**4. Экзамен**

**5. Познахирко В.В.**

Перечень примерных вопросов по дисциплине

1. Потенциометр – принцип работы и взаимодействие с кодом Arduino Uno
2. Сервопривод - принцип работы и взаимодействие с кодом Arduino Uno
3. Шаговый мотор - принцип работы и взаимодействие с кодом Arduino Uno
4. ESP8266 – объясните алгоритм и структуру кода для мигания светодиодом через Wi-Fi
5. ESP8266 – объясните алгоритм и структуру кода для создания Telegram бота
6. Основные сведения о Bluetooth и работе с ним
7. Arduino Uno – основные сведения о модуле Bluetooth HC 06 и работе с ним
8. Основные сведения о RFID технологии
9. Arduino Uno – основные сведения о модуле RC522 и работе с ним
10. Датчик линии - принцип работы и взаимодействие с кодом Arduino Uno
11. Motor Shield - принцип работы и взаимодействие с кодом Arduino Uno
12. Troyka Shield - принцип работы