**1. Специальность 09.02.01**

**2. МДК 02.04 Программирование промышленных микроконтроллеров**

**3. Э-1-20, Э-2-20, Э-11-21**

**4. Экзамен**

**5. Познахирко В.В.**

Перечень примерных вопросов по дисциплине

1. Память ESP32 – Основные сведения
2. Основные области SRAM памяти
3. Области памяти в SRAM RTC
4. Дополнительные области памяти ESP32
5. Подключение внешней памяти к ESP32
6. Контроллер DMA – Общие сведения
7. Контроллер DMA – Принципы организации
8. Контроллер DMA – Алгоритм работы
9. Контроллер DMA - Структура входных и выходных дескрипторов
10. Таймер модуля RTC
11. Сторожевые таймеры