

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры физики и микроэлектроники

Протокол №2 от 10 октября 2025 года

Тематика выпускных квалификационных работ

для выпускников 2026 года

направление 690100, 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»,

1. Разработка автоматизированной системы для исследования характеристик RGB-светодиода на основе микроконтроллера ESP32.
2. Разработка IoT-системы мониторинга параметров микроклимата учебной лаборатории.
3. Разработка учебного стенда для изучения и отладки устройств с интерфейсом I2C.
4. Датчик движения
5. Счётчик Гейгера
6. Импульсный преобразователь с 12В на 220В 50 Гц
7. Основная тема аппарат для озонотерапии в помещении
8. Устройство предупреждения о грозовой опасности
9. Прибор для измерения помех электросетей

Зав. кафедрой физики
и микроэлектроники, доц



А.Н. Айтимбетова