

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры физики и микроэлектроники
Протокол № 2 от 3 октября 2024 года

Тематика выпускных квалификационных работ
для выпускников 2025 года
направление 690100, 11.03.04 «Электроника и микроэлектроника»,

1. Нагреватель с датчиком контроля в керамике из местного сырья КР
2. Использование датчик дождя и света для транспортного средства
3. Температурный датчик с модулем обработки сигнала для автоматизированного управления теплицей
4. Разработка модуля лабораторного стенда с микроконтроллерным управлением для исследования работы однофазного мостового выпрямителя
5. Переносной радиометр
6. Разработка прецизионной системы термостабилизации с микроконтроллерным управлением для оборудования монтажа электронных компонентов.
7. Разработка автоматизированной системы дозирования припоя на базе микроконтроллера для технологических процессов.
8. Озонатор воздуха
9. Разработка программно-аппаратного комплекса для автоматизированного исследования статических характеристик биполярных транзисторов
10. Разработка терморегулятора-таймера для аквариума
11. Измеритель мощности лазерного излучения.
12. Разработка трехканального ПИД регулятора.
13. Разработка светового барьера безопасности для станков с ЧПУ.
14. Комбинированный металлодетектор

Зав. кафедрой физики и микроэлектроники, доц



А.Н. Айтимбетова