

Аннотация дисциплины

| | |
|------------------------------------|---|
| Наименование дисциплины | Отладочные средства микропроцессорных систем |
| Формируемые компетенции | ОПК-3 |
| Задачи дисциплины | Изучение аппаратных средств диагностики и отладки микропроцессорных систем; изучение программных средств диагностики и отладки микропроцессорных систем; изучение методов диагностики и отладки микропроцессорных систем. |
| Основные разделы / темы дисциплины | Классификация микропроцессорных систем и этапы их проектирования. Архитектура и программирование микропроцессоров I80x86. Простейшие методы поиска неисправностей. Самоконтроль микропроцессорных систем. Специализированные средства разработки и отладки микропроцессорных систем. Средства отладки для персонального компьютера. |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 академ. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 3 | 14 | | 28 | 93 | 1 | 8 | |