

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | «Микропроцессорные устройства систем управления» | | | | | | |
| Формируемые компетенции | « ПК-1» | | | | | | |
| Задачи дисциплины | Приобретение студентами практических навыков разработки аппаратных и программных средств микропроцессорных систем управления. | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | Системы счисления цифровых вычислительных устройств. Основы алгебры логики. Основные узлы и принципы организации цифровых вычислительных устройств. Архитектура и низкоуровневое программирование базового микроконтроллера. Программирование микроконтроллеров на языке высокого уровня. | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | «Зачет с оценкой» «РГР» «Зачет с оценкой» «КП» | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | «9» зач. ед., «324» акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| | 4 | 32 | | 32 | 80 | | 144 |
| 5 | 32 | 16 | 32 | 100 | | 180 | |