

Кафедра: «Информационные технологии и автоматизированные системы»
Направление: 220301.65 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Профиль (программа): «Автоматизация технологических процессов (по отраслям)»

**Перечень
учебно-методического обеспечения дисциплины:
«Микропроцессорные системы управления»**

1. Рабочая программа: утверждена 12 сентября 2011 г., протокол № 2.
2. Основная учебная литература (учебники, учебные пособия, лабораторные практикумы, сборники задач):
 1. Анашкин А.С, Кадыров Э.Д., Харазов В.Г. Техническое и программное обеспечение распределенных систем управления: Учебное пособие - СПб: «П-2», 2004 - 368 с.
 2. Петров И.В. Программируемые контроллеры. Стандартные языки и приемы прикладного проектирования / под. ред. проф. В.П. Дьяконова. М.: СОЛОН-пресс, 2004-256с.
 3. Воронина Н.О. «Микропроцессорные средства автоматизации», М., МГУПП,-2000 г., 117с.
 4. Воронина Н.О., Раковская Е.М. Методические указания к выполнению лабораторных работ по использованию аппаратуры Siemens в курсовом и дипломном проектировании. М., МГУПП, -2003г, 55с.
 5. Воронина Н.О., Раковская Е.М. Раздаточный материал по дисциплине Технические средства автоматизации микропроцессорный контроллер Р-130. М.,МГУПП,-1999г.,36с.
3. Методические указания и рекомендации:
 - а) *к лабораторным работам:*
 - б) *к выполнению домашних заданий (контрольных работ):*
 - в) *к изучению отдельных разделов и тем, для самостоятельной работы студентов:*
Аристова Н.И., Корнеева А.И. Промышленные программно-аппаратные средства на отечественном рынке АСУТП. М., Научтехиздат,-2000 г, 399с.
4. Комплект заданий для текущего, рубежного и итогового контроля знаний студентов:
 1. Контрольная работа.
 2. Зачет по всем темам.
5. Другие виды учебно-методических материалов:
 - раздаточный материал по отдельным разделам курса;
 - тестовые задания к изучению курса;
 - задания для проверки остаточных знаний;
 - материалы для рейтинговой оценки;
 - вопросы к зачету.
7. Средства обеспечения освоения дисциплины, программные пакеты (типовой набор):
 - Windows-NT;
 - Internet Explorer;

- пакет Microsoft Office;
- контролирующая программа по дисциплине;
- программа моделирования Electronic WorkBench 5&12

Зав. кафедрой «Информационные
технологии и
автоматизированные системы»

д.т.н., проф. Благовещенская М.М.