

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Автоматизированное проектирование средств и систем управления
(Набор 2017)

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности 27.04.04 Управление в технических системах
программа Управление в технических системах автоматики**

1. Цели изучения дисциплины: Подготовка специалистов в области проектирования средств и систем автоматики, с использованием методов автоматизированного проектирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина Б.1 В.4 «Автоматизированное проектирование средств и систем управления» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана 27.04.04 Управление в технических системах.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-2, ОПК-4,5, ПК-3,5,6,7,10,11,14,19,20,21 _____

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: современный инструментарий проектирования программно-аппаратных средств для решения задач автоматизации и управления

уметь: ставить задачи проектирования программно-аппаратных средств автоматизации и управления, готовить технические задания на выполнение проектных работ

владеть: способностью разрабатывать нормативно-техническую документацию на проектируемые аппаратно-программные средства

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия-45 часов, самостоятельная работа 63 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Х.Н. Музипов, доцент кафедры, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



О.Н. Кузяков