

ООО «ССИ Шефер»

125363 г.Москва,  
ул.Сходненская, д.56,  
БЦ «Калейдоскоп», пом. 1, комн. 4-9

Тел.: +7 499 500 88 40  
[info@ssi-schafer.ru](mailto:info@ssi-schafer.ru)

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу учебной дисциплины**  
**«Электромеханические системы»**  
**по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах»,**  
**профиль «Управление и информатика в технических системах»,**  
**ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (СамГТУ)**

Рабочая программа учебной дисциплины «Электромеханические системы», представленная на рецензирование, является частью основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» и требованиям профессиональных стандартов 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием»; 40.079 «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства»; 40.178 «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами».

Рабочая программа дисциплины содержит разделы:

- механические и электромеханические элементы ЭМС;
- управляемые силовые преобразователи;
- датчики и обратная связь в ЭМС;
- ЭМС различной структуры.

В ходе обучения дисциплины у студентов формируются знания и умения:

- знать принцип работы и области применения ЭМС задачах автоматизации и управления технических объектов;
- уметь формулировать задачи анализа и синтеза электромеханических систем;
- знать методы ТАУ, теории информационных систем и процессов в приложении к технологическим объектам;
- уметь разрабатывать схемные решения;
- знать нормативную и справочную документацию;
- уметь разрабатывать проектную документацию в соответствии со стандартами и техническими условиями;
- уметь разрабатывать проектную документацию на основе требований ЕСКД.

Рабочая программа включает в себя выполнение курсового проекта, которое ориентировано на формирование практических навыков разработки электромеханических систем.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины является адекватным средством контроля заявленных результатов обучения и обеспечивает контроль их формирования.

Список литературы, приведенный в рабочей программе, содержит необходимый объем теоретических сведений и практических инструкций.

Считаю, что учебная программа «Электромеханические системы» соответствует ФГОС 3++ подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» и требованиям профессиональных стандартов 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием»; 40.079 «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства»; 40.178 «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами».

Начальник отдела ПЛКООО «ССИ Шефер»



Бердан И.С.