

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

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу учебной дисциплины
«Специализированные операционные 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 «Специализированные операционные системы», представленная на рецензирование, является частью основной образовательной программы высшего образования по направлению 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:

- операционные системы реального времени;
- встраиваемые ОС;
- корпоративные и серверные ОС;
- прикладные ОС для мобильных устройств.

В ходе обучения дисциплины у студентов формируются знания и умения:

- знать основы современных операционных систем, положенных в их основы архитектур и подходов;
- уметь выбрать конкретную операционную систему в зависимости от поставленной задачи;
- знать основные среды разработки программного обеспечения для специализированных операционных систем;
- уметь выбирать необходимые программные средства для поставленных на практике задач, оптимизировать ПО для конкретных нужд и профилей использования;
- знать принципы надежности и отказоустойчивости операционных систем;
- уметь создавать оптимальные операционные системы реального времени;
- знать положенные в основы операционных систем архитектуры и подходы, основы работы с системным программным обеспечением;
- уметь работать с различными средствами разработки для операционных систем реального времени;
- знать основные готовые компьютерные решения для разработки проектов автоматизации;

- уметь применять на практике методики проектирования систем автоматизации производственных и технологических процессов;
- знать методы разработки проектов по автоматизации производственных и технологических процессов с использованием систем реального времени;
- уметь работать с различными человеко-машинными интерфейсами, выбирать необходимые программные средства для поставленных на практике задач, разрабатывать на их основе специализированные проектные решения.

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 «Специализированные операционные 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.