

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  
**«Автоматизированные информационно-управляющие 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 «Автоматизированные информационно-управляющие системы», представленная на рецензирование, является частью основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» является комплексной для профстандартов 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием»; 40.079 «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства».

Рабочая программа дисциплины содержит разделы:

- основные понятия и задачи автоматизированных ИУС,
- комплекс программно-технических средств автоматизированных ИУС;
- программное обеспечение верхнего уровня АИУС

В ходе обучения дисциплины у студентов формируются знания и умения:

- знать современные тенденции развития информационных технологий в области автоматизированных систем управления;
- уметь выбирать актуальные информационные технологии для реализации автоматизированных систем управления;
- знать типовые задачи, принципы организации и обмена данными автоматизированных систем управления;
- уметь выбирать архитектуру разрабатываемой автоматизированной системы управления;
- знать основные программные средства для разработки автоматизированных систем управления;
- уметь выбирать программные средства для реализации проектов автоматизации;
- знать основные принципы работы с вычислительной техникой;
- уметь выбирать информационные технологии для реализации автоматизированных систем управления;
- знать основные требования к человеко-машинному интерфейсу; задачи, решаемые на уровне АРМ оператора;
- уметь формулировать требования к видам обеспечения, функциям и структуре автоматизированных систем управления;

- знать виды программного обеспечения для разработки автоматизированных систем управления;
- уметь разрабатывать эскизные проекты мнемосхем;
- знать основные методы разработки проектов автоматизированных систем управления;
- уметь осуществлять постановку задачи в терминах программных средств для разработки автоматизированных информационно-управляющих 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 «Автоматизированные информационно-управляющие системы» соответствует ФГОС 3++ 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».

Руководитель Самарского отделения  
ООО «ССИ Шефер»



Льноградский Л.А.