

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**  
**«Моделирование систем»**  
**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 «Моделирование систем», 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:

- основные понятия теории моделирования;
- эмпирические математические модели;
- аналитические модели динамических систем;
- имитационные модели гибридных динамических систем.

В ходе обучения дисциплины у студентов формируются знания и умения:

– знать принципы, методы и средства решения базовых задач управления на основе фундаментальных знаний и с учетом особенностей функционирования технических систем;

– уметь использовать принципы, методы и средства решения базовых задач управления на основе фундаментальных знаний и с учетом особенностей функционирования технических систем;

– знать все о процессах управления в реальных системах для эффективного решения базовых задач на практике;

– уметь применять знания о процессах управления в реальных системах для эффективного решения базовых задач на практике;

– знать формулировки корректных постановок задач в области создания систем анализа и автоматического управления и их компонентов;

– уметь применять в практической деятельности методики разработки алгоритмов и программ для моделирования, анализа и синтеза процессов и 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 «Моделирование систем» 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».

Руководитель Самарского отделения  
ООО «ССИ Шефер»



Льноградский Л.А.