

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 образовательную программу высшего образования
по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление»
профиль «Системный анализ и управление»,
ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет

Образовательная программа по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление», профиль «Системный анализ и управление» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования третьего поколения (ФГОС3++) уровня «бакалавриат» по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 № 902, и иных нормативных документов.

Выпускающей кафедрой является кафедра «Автоматика и управление в технических системах» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

Образовательная программа, учебный план и рабочие программы размещены на официальном сайте высшего учебного заведения (<https://samgtu.ru>).

При разработке образовательной программы были использованы следующие профессиональные стандарты (далее – ПС):

- 06.022 Системный аналитик;
- 06.042 Специалист по большим данным;
- 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием.

В образовательной программе перечислены реализуемые обобщенные трудовые функции уровня б, соответствующие требованию к образованию уровня «бакалавриат»:

- С «Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности» (ПС 06.022);
- А «Анализ больших данных с использованием существующей в организации методологической и технологической инфраструктуры» (ПС 06.042);
- С «Разработка АСУП» (ПС 04.057).

В учебный план включены дисциплины, необходимые для реализации во ФГОС ВО заявленных универсальных и общепрофессиональных компетенций, а

также профессиональных компетенций. Дисциплины выстроены в логической последовательности и отвечают за реализацию одного или нескольких проф. стандартов. Среди них можно выделить следующие дисциплины:

- Программирование и основы разработки программных средств (ПС 06.022, 06.042);
- Интеллектуальные технологии и представление знаний(ПС 06.022, 06.042);
- Системный анализ и принятие решений(ПС 06.022, 06.042);
- Математические методы экономических систем(ПС 06.022, 06.042);
- Методы и средства защиты информации(ПС 06.042, 40.057);
- Информационные сети и телекоммуникации(ПС 06.042, 40.057);
- Системы управления базами данных (ПС 06.022, 40.057);
- Информационное обеспечение систем управления(ПС 06.022, 40.057);
- Технологии программирования(ПС 06.022);
- Методы системного анализа в фундаментальных областях знаний(ПС 06.022);
- Теория случайных процессов(ПС 06.042);
- Математические основы теории систем(ПС 06.042).

Образовательная программа использует компетентностный подход. Для оценки уровня сформированности компетенций разработаны индикаторы, сформулированные на базе трудовых действий, умений и знаний, перечисленных в профессиональных стандартах. Формулировка индикаторов выполнена грамотно.

Выборочный анализ рабочих программ, представленных на сайте, показал их соответствие учебному плану, компетенциям и индикаторам, а также сформулированным результатам обучения.

Наличие в образовательной программе модуля проектной деятельности позволяет обучающимся комплексно применить полученные навыки и умения в проектах, в том числе совместных с работодателями.

Представленная на рецензирование образовательная программа полностью соответствует требованиям ФГОС ВО 3++ и профессиональным стандартам 06.022 Системный аналитик, 06.042 Специалист по большим данным, 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием и обеспечивает формирование и оценку уровня сформированности универсальных и общепрофессиональных компетенций, определенных во ФГОС ВО 3++ бакалавриата для направления 27.03.03 Системный анализ и управления, а также профессиональных компетенций на базе перечисленных ранее профессиональных стандартов.

Руководитель Самарского отделения
ООО «ССИ Шефер»,
к.т.н., Лыноградский Л.А.

