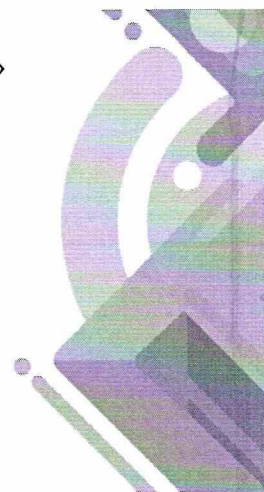




Закрытое акционерное общество «ТМ-Сервис»
Россия, 443124, Самара, 6 просека, д.157
Тел./факс: (846) 240-16-41
E-mail: tms@tms-samara.ru

ИНН/КПП 6315375452/631901001
р/с 40702810854020002446
Поволжский Банк ПАО «Сбербанк»
г. Самара, БИК 043601607
к/с 30101810200000000607



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 (ФГОС ВО 3++) 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.

Объем образовательной программы (далее – ОП) составляет 240 зачетных единиц. Срок освоения ОП по очной форме обучения – 4 года

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).

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

В нормативном документе, коим без сомнения является образовательная программа, отмечено, что в результате освоения в полном объеме всех дисциплин учебного плана выпускник должен обладать значительным набором универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

В учебный план включены дисциплины, необходимые для реализации во ФГОС ВО 3++ заявленных универсальных и общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций. Дисциплины логически связаны и отвечают за реализацию в том числе одного или нескольких профессиональных стандартов. Так, дисциплина «Программирование и основы разработки программных средств» нацелена на формирование в рамках ПС 06.022 и 06.042 таких компетенций как способность применять принципы оценки, контроля и менеджмента качества и способность создавать программные комплексы для системного анализа и синтеза сложных систем.

Дисциплина «Информационное обеспечение систем управления» нацелена на формирование в рамках ПС 06.022, 40.057 таких компетенций как способность применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний; способность участвовать в разработке организационно-технической документации, выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; способность принимать научно-обоснованные решения на основе математики, физики, химии, информатики, экологии, методов системного анализа и теории управления, теории знаний, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности.

Среди других дисциплин, а их в образовательной программе по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление», профиль «Системный анализ и управление» насчитывается без малого семь десятков, выделим следующие

- Интеллектуальные технологии и представление знаний(развивает профессиональные компетенции выпускников согласно 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);
- 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).

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. Дисциплина «Практико-ориентированный проект» нацелена на формирование следующих компетенций: способность формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях; способность разрабатывать технические задания по проектам на основе

профессиональной подготовки и системно-аналитических исследований сложных объектов управления различной природы.

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.

Начальник отдела разработки АСУ ТП
ЗАО "ТМ-Сервис"



Тычинин А.В.