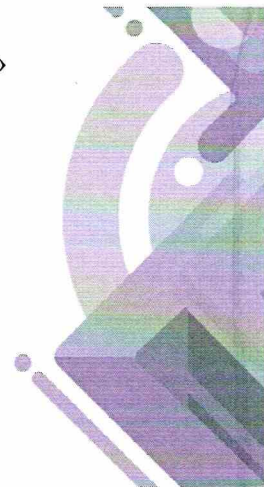




Закрытое акционерное общество «ТМ-Сервис»
Россия, 443124, Самара, 6 просека, д.157
Тел./факс: (846) 240-16-41
E-mail: tms@tms-samara.ru

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



РЕЦЕНЗИЯ
на образовательную программу
по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах»
профиль «Управление и информатика в технических системах»
ФГБОУ ВО «Самарский технический университет» (СамГТУ)

Рецензируемая образовательная программа по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» была разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО), утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31.08.2021 № 871 по направлению подготовки бакалавров 27.03.04 «Управление в технических системах», федеральным законом об образовании в Российской Федерации, приказом Министерства образования РФ от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказом Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» и иными нормативно-правовыми документами.

Выпускающей кафедрой по направлению 27.04.04 является кафедра «Автоматика и управление в технических системах» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

Образовательная программа, учебный план и рабочие программы дисциплин размещена на официальном сайте.

Образовательная программа разработана на основе стандарта ФГОС ВО 3+/3++ и следующих 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».

В образовательной программе реализуются следующие трудовые функции, соответствующие профессиональным стандартам и обеспечивающие 5 и 6 уровень квалификации (бакалавриат):

- Ввод в действие АСУП;
- Разработка АСУП;

- Организация и проведение мероприятий по автоматизации и механизации технологических процессов термической и химико-термической обработки, реализуемых на термическом оборудовании периодического действия в окислительных атмосферах (далее - несложные технологические процессы термической и химико-термической обработки);
- Организация и проведение мероприятий по автоматизации и механизации технологических процессов термической и химико-термической обработки, реализуемых на термическом оборудовании непрерывного действия в окислительных атмосферах и однокамерных вакуумных установках (далее - сложные технологические процессы термической и химико-термической обработки);
- Разработка и оформление рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами
- Разработка проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами.

Разработанный учебный план построен по модульному принципу. Общенаучный модуль, базовый модуль направления подготовки и модуль проектной деятельности входят в обязательную часть учебного плана и содержат учебные дисциплины, необходимые для реализации компетенций, закрепленных во ФГОС ВО. Обязательный модуль профильной направленности и дисциплины по выбору, составляющие часть, формируемую участниками образовательных отношений, а также блок «Практика» обеспечивает подготовку к трудовым функциям, определенным в указанных профессиональных стандартах.

В соответствии с ФГСО ВО 3+/3++ образовательная программа имеет в своей основе компетентный подход. Для оценки уровня сформированности компетенций в образовательной программе разработаны индикаторы, сформулированные на основе трудовых действий, что положительно влияет на формирование практических навыков.

Также был проведен выборочный анализ рабочих программ дисциплин, представленных на сайте СамГТУ. Проанализированные рабочие программы соответствуют учебному плану, компетенциям и индикаторам их достижения, а также детально сформулированным результатам обучения.

Учебный график позволяет выстроить траекторию обучения на основе преемственности и взаимосвязей учебных дисциплин и практик.

Образовательная программа содержит модуль проектной деятельности, что дает возможность обучающимся попробовать свои силы в части реализации проектов в области автоматизации и автоматизированных систем управления.

Таким образом,

рецензируемая образовательная программа полностью соответствует требованиям ФГОС ВО 3+/3++ и профессиональным стандартам 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием, 40.079 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства и 40.178 «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами»;

результаты обучения разработаны на основе трудовых функций перечисленных выше профессиональных стандартов;

фонды оценочных средств, приведенные в рабочих программах, позволяют на основе индикаторов и сформулированных для них практических заданиях и теоретических вопросов оценить уровень сформированности профессиональных компетенций и определить готовность будущего выпускника к профессиональной деятельности.

Начальник отдела разработки АСУ ТП
ЗАО "ТМ-Сервис"



Тычинин А.В.