

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» профилю подготовки «Интеллектуальные системы мониторинга состояния сложных инфраструктурных объектов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»

Рецензируемая образовательная программа представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами».

В учебном плане отражён перечень дисциплин, раскрывающий содержание программы подготовки магистров: системы диспетчерского управления и сбора данных, проектирование систем автоматизации и управления, программные средства проектного расчета надежности сложных инфраструктурных объектов, применение программируемых логических контроллеров в интеллектуальных системах мониторинга, программные средства моделирования сложных инфраструктурных объектов в нефтегазовой отрасли, проектирование единого информационного пространства предприятий, специальные системы мониторинга сложных инфраструктурных объектов в нефтегазовой отрасли. Образовательная программа содержит описания практик и государственной итоговой аттестации: учебная практика: ознакомительная практика, научно-исследовательская работа; производственная практика; преддипломная практика, защита выпускной квалификационной работы.

Дисциплины учебного плана образовательной программы, практики и итоговая государственная аттестация формируют весь необходимый набор общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, соответствующих трудовым функциям специалистов, указанных в профессиональных стандартах.

В учебном плане определены часы аудиторной, самостоятельной и внеаудиторной контактной работы, по каждой дисциплине и практике, указаны формы промежуточной аттестации. Рабочие программы и государственная итоговая аттестация содержат фонды оценочных средств и соответствуют современным запросам к специалистам производственной сферы в рамках

заявленного профиля.

Срок освоения образовательной программы, трудоемкость дисциплин, характеристика профессиональной деятельности, требования к результатам освоения, структура, требования к условиям реализации образовательной программы и средства оценки качества её освоения соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» по профилю «Интеллектуальные системы мониторинга состояния сложных инфраструктурных объектов».

Кадровый состав, реализующий Образовательную программу, соответствует требованиям образовательного стандарта включает двух докторов наук, одиннадцать кандидатов наук, ведущих профильные дисциплины, а также сотрудников профильных предприятий. Все преподаватели имеют базовое образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины.

Материально-техническое обеспечение кафедры «Автоматизация и управление технологическими процессами» находится на высоком техническом уровне, включает лаборатории, укомплектованные современными приборами и учебными тренажерами.

Оценка содержания рабочих программ учебных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации, и учебно-методического обеспечения образовательного процесса позволяет сделать вывод об их высоком качестве и соответствии утверждённым стандартам. Знание программных продуктов, изучаемых в базовом курсе, является актуальным в настоящее время навыком.

Представленная к рецензированию образовательная программа в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки. Программа может быть использована для подготовки обучающихся с присвоением квалификации «магистр» по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» по профилю подготовки «Интеллектуальные системы мониторинга состояния сложных инфраструктурных объектов».

Рецензент:

И.о. заместителя главного инженера по АСУ ТП

С.В. Булавенко