

Рецензия

на образовательную программу высшего образования по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», реализуемую в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный технический университет»

Рецензируемая образовательная программа по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» по профилю «Интеллектуальные системы мониторинга состояния сложных инфраструктурных объектов» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению

Рассмотрены основные характеристики образовательного процесса по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» по профилю «Интеллектуальные системы мониторинга состояния сложных инфраструктурных объектов». Данное направление определяет планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные Федеральным государственным образовательным стандартом с учетом направления программ магистратуры; планируемые результаты обучения по каждой дисциплине: знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенция и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Учебный план включает в себя дисциплины, которые раскрывают содержание данного направления 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, учебная практика: ознакомительная практика и научно-

исследовательская работа направлены на получение профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности; производственная практика направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломная практика, а также итоговая государственная аттестация.

Дисциплины учебного плана реализуемой образовательной программы, практика и итоговая государственная аттестация формируют необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» по профилю «Интеллектуальные системы мониторинга состояния сложных инфраструктурных объектов».

Учебным планом определены часы аудиторной, самостоятельной и контактной работы по каждой дисциплине и практикам, указаны формы промежуточной аттестации.

Срок освоения, трудоемкость программы, характеристика профессиональной деятельности студентов, требования к результатам освоения программы, структура программы, требования к условиям реализации образовательной программы и оценка качества освоения программы 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».

В реализации профессиональной части рецензируемой образовательной программы задействовано 9 преподавателей, в том числе 3 доктора и 6 кандидатов наук, а также преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Лица, окончившие данное направление подготовки будут востребованными специалистами как на предприятиях нефтегазового комплекса, так и в сфере IT-технологий.

Оценка содержания рабочих программ, практик и итоговой аттестации позволяет судить о высоком качестве подготовки студентов и достаточном уровне актуальности учебно-методического обеспечения. Разработанная образовательная программа полностью соответствует заявленному уровню подготовки магистров.

Программа может быть использована для подготовки магистров по направлению 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств по профилю Интеллектуальные системы мониторинга состояния сложных инфраструктурных объектов.

Управляющий - индивидуальный предприниматель
ООО «ОТКРЫТЫЙ КОД»



Сурнин Олег Леонидович/