



ИНФОТРАНС

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ
(АО НПЦ ИНФОТРАНС)

443001, г. Самара, ул. Полевая, 47
Тел. (846) 337-51-26, факс (846) 337-52-18, ж.д. 2-23-58
E-mail: office@infotrans-logistic.ru
www.infotrans-logistic.ru



РЕЦЕНЗИЯ

на сетевую основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность «Программное обеспечение интеллектуальных систем и технологий», реализуемую в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет» (СамГТУ) и федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

Рецензируемая сетевая основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки магистров 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность «Программное обеспечение интеллектуальных систем и технологий», представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Она представляет собой комплекс основных характеристик образования по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», который определяет планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные Федеральным государственным образовательным стандартом с учетом направленности магистерской программы; планируемые результаты обучения по каждой дисциплине, научно-исследовательской работе и практике: знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Обучение проводится как в СамГТУ, так и в Университете ИТМО. При этом основные базовые дисциплины преподаются на первом курсе магистратуры в СамГТУ, а специализированные дисциплины на втором курсе – в Университете ИТМО. Это позволяет наиболее эффективно использовать научно-педагогический потенциал обоих вузов, в первую очередь, Университет ИТМО – как ведущего вуза страны в области информационных технологий.

В учебном плане содержатся дисциплины, которые раскрывают содержание данного направления подготовки магистров.

В ФГБОУ ВПО СамГТУ студенты изучают дисциплины: «Теоретическая информатика», «Вычислительные системы», «Технологии программирования», «Теория

проектирования систем (Системный анализ и инженерия требований)», «Технология мультисервисных систем», «Автоматизация проектирования параллельных вычислений», «Надежность распределенных вычислительных сетей», «Проектирование систем на FPGA, FPAА и ПЛИС», «Системы обработки данных на кристалле». В Университете ИТМО изучаются дисциплины: «Информационные технологии в медицине», «Интеллектуальные транспортные системы», «Технологии телемедицины», «Средства коммуникации на транспорте», «Геоинформационные системы». При этом производственная практика, которая направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа, реализуемая в рамках тематики основного научного направления кафедры, а также подготовка к защите магистерской диссертации проводится обеими вузами совместно.

Дисциплины учебного плана рецензируемой ОПОП научно-исследовательская работа, практики и итоговая государственная аттестация формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению «Информатика и вычислительная техника».

В учебном плане определены часы аудиторной, самостоятельной и контактной работы по каждой дисциплине и практике, указаны формы промежуточной аттестации.

Срок освоения ОПОП, трудоемкость ОПОП, характеристика профессиональной деятельности магистрантов, требования к результатам освоения ОПОП, структура ОПОП, требования к условиям реализации ОПОП и оценка качества освоения ОПОП соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Одним из основных условий, определяющих качество подготовки магистров, является кадровое обеспечение ОПОП. В реализации рецензируемой ОПОП занято 11 преподавателей, в том числе 6 докторов наук и 5 кандидатов наук. К образовательному процессу привлекаются также преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений, в частности, научный советник ОАО «Самарский филиал НИИ Радио» д.т.н. Гавлиевский С.Л, начальник отдела ОАО «Самараэнерго» к.т.н., доцент Ковшов В.И., профессор Самарского государственного аэрокосмического университета им. С.П. Королева д.т.н., профессор Востокин С.В.

Освоение магистрантами ОПОП позволяет получить высокий уровень знаний и компетенций, необходимых для успешной работы во многих отраслях Самарской области, связанных с IT- технологиями.

Оценка содержания рабочих программ, практик и итоговой аттестации позволяет сделать вывод о высоком качестве и достаточном уровне учебно-методического обеспечения. Разработанная ОПОП в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки магистров.

Программа рекомендуется для подготовки обучающихся по квалификации «магистр» по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

Рецензент
Первый заместитель
генерального директора
к.т.н., доцент



В.А.Ефремов