

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования - программу магистратуры, по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль: «Компьютерный анализ и интерпретация данных»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) - программа магистратуры по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»), разработана согласно федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования (далее - ФГОС ВО).

ОП ВО имеет своей целью формирование у обучающихся компетенций, относящихся к видам профессиональной деятельности согласно требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов, утвержденных Министерством труда России.

Осваиваемые компетенции квалифицируют выпускника как разностороннюю личность и позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность задач направления «Информатика и вычислительная техника».

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО следует отнести максимальный учет требований работодателей при формировании учебного плана, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника, привлечение опытного профессорско-преподавательского состава, а также ведущих практических деятелей.

Качество содержательной составляющей учебного плана находится на высоком уровне. Структура плана в целом логична и последовательна.

В образовательном процессе широко применяются возможности электронно-информационной образовательной среды (ЭИОС). ЭИОС содержит учебные программы, фонды оценочных средств, методические рекомендации по проведению практических занятий, организации самостоятельной работы обучающихся и другие материалы. Это позволит обучающимся самостоятельно изучить ряд учебных дисциплин, используя дистанционные образовательные технологии.

Предоставленные для рецензирования разработанные и утвержденные в установленном порядке фонды оценочных средств позволяют оценить знания, умения и уровень сформированных компетенций.

Для максимального приближения системы оценки и контроля компетенций обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внешних экспертов используются работодатели (представители академических институтов и других научно-исследовательских организаций, машиностроительных предприятий, компаний занимающихся аналитикой в области информационных технологий и другие).

Рецензируемая ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности научно-педагогическими кадрами, учебно-методической документации и материалами.

Рецензируемая программа магистратуры по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», пол профилю «Компьютерный анализ и интерпретация данных» соответствует заявленному уровню подготовки магистра. Она позволяет сформировать компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач по развитию теории, созданию, внедрению и эксплуатации перспективных компьютерных систем и комплексов, способов обработки цифровых сигналов различного происхождения с помощью современного аппарата всплесков, решению вопросов сжатия и кодирования информации с помощью непрерывных всплеск - преобразований.

Рецензент

Научный руководитель

Федерального государственного учреждения

"Федеральный исследовательский центр

Институт прикладной математики

им. М.В. Келдыша Российской академии наук"

академик

Б.Н. Четверушкин

Подпись Б.Н. Четверушкина заверяю

Ученый секретарь ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

к.ф.-м.н.



А.И. Маслов