

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль) программы: «Инженерная геометрия и компьютерная графика»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования - программа по направлению подготовки магистров 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 на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее - ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «30» октября 2014 г. № 1420.

Целью ОП ВО является формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, относящихся к видам профессиональной деятельности согласно требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 645н от 17.09.2014 «Руководитель разработки программного обеспечения».

Осваиваемые компетенции квалифицируют выпускника как разностороннюю личность с углублёнными знаниями и навыками в области компьютерного геометрического моделирования и построения графических приложений. Это позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность задач направления «Информатика и вычислительная техника» по теоретической разработке и экспериментальному исследованию проблем, связанных с созданием конкурентоспособной отечественной продукции, развитием и совершенствованием базы элементов отечественного графического 3D-ядра и национальной технологической среды. Обеспечивает передачу знаний в области управления разработкой программных продуктов и проектов; технологий проектирования, конструирования и разработки сложных программных систем; процессов их создания, моделирования и сопровождения.

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО, по отношению к другим вузам, следует отнести учет современных требований к углублённому пониманию принципов построения графических технологий для разработки отечественного программного обеспечения. Также важен учёт профессиональных стандартов 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 не вызывает сомнений. Структура плана в целом логична и последовательна. Она базируется на поэтапном освоении геометрических дисциплин, связанных с применением в информационных графических технологиях.

В образовательном процессе широко применяются возможности электронно-информационной образовательной среды, которая содержит учебные программы, тексты лекций, фонды оценочных средств, методические рекомендации по проведению практических занятий, организации самостоятельной работы обучающихся и другие материалы, обеспечивающие обучающимся возможность самостоятельного изучения учебных дисциплин.

Предоставленные для рецензирования, разработанные и утвержденные в установленном порядке, оценочные средства предусматривают оценку способности обучающихся к применению приобретенных теоретических знаний к решению типичных профессиональных задач, а также самостоятельной выработке нестандартных решений этих задач.

Рецензируемая ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности научно-педагогическими кадрами, учебно-методической документацией и материалами, широко используя возможности электронно-библиотечных систем в проектировании образовательного процесса.

Рецензируемая образовательная программа соответствует заявленному уровню подготовки магистра. Она позволяет сформировать компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач. Выпускники имеют право занимать руководящие должности в области профессиональной деятельности.

Заместитель
директора по научной работе
ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН
д.ф.-м.н., профессор РАН



М.В. Губко