

## РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу высшего образования  
подготовки магистров по направлению подготовки  
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»,  
направленность (профиль)  
«Методы и средства проектирования информационных систем»**

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) подготовки магистров *09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»,* профиль *«Методы и средства проектирования информационных систем»,* реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»), представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки *09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»* (уровень *магистратуры*), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 30.10.2014 № 1420.

Образовательная программа имеет целью формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, относящихся к видам профессиональной деятельности согласно требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов, утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты РФ № 716н от 13. 09. 2014 г *«Менеджер по информационным технологиям»;* № 896н от 18.11.2014 г. *«Специалист по информационным системам»;* № 645н от 17.09.2014 г. *«Руководитель разработки программного обеспечения»*

Осваиваемые компетенции позволяют выпускнику быть конкурентоспособным в областях профессиональной деятельности, охватывающих совокупность задач направления *09.04.01 «Информатика и*

*вычислительная техника», профиль «Методы и средства проектирования информационных систем», и выполнять широкий спектр функций научно-исследовательской, проектной и производственно-технологической деятельности.*

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО следует отнести:

- ориентацию на системное мышление и изучение методов исследования процессов и систем;
- практико-ориентированную направленность и гармонизацию требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов;
- изучение международных и национальных ТИ-стандартов;
- преимущественное использование отечественных импортозамещающих ИТ-платформ и продуктов;
- применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- привлечение опытного профессорско-преподавательского состава и высококвалифицированных специалистов из ИТ-индустрии.

Содержание ОП ВО, структура учебного плана, наименование учебных дисциплин и практик представляются логическими и обоснованными.

В образовательном процессе предусмотрено применение возможностей электронной информационно-образовательной среды университета, содержащей рабочие программы дисциплин, электронные презентации лекций, фонды оценочных средств, методические рекомендации по проведению практических занятий по организации самостоятельной работы обучающихся, в т.ч. с использованием виртуальной среды обучения.

Разработанные фонды оценочных средств позволяют оценить знания, умения и уровень сформированных компетенций. Оценочные

средства предусматривают проведение электронного тестирования, оценку способности обучающихся к применению приобретенных теоретических знаний, к решению типовых профессиональных задач, а также самостоятельной выработке решений.

Для максимального приближения системы оценки и контроля компетенций обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности, в качестве внешних экспертов, привлекаются представители ИТ-бизнеса, промышленных предприятий, компаний, занимающихся аналитикой в области ИТ, а также сотрудники научно-исследовательских и проектных организаций.

Образовательная программа имеет необходимый уровень обеспеченности научно-педагогическими кадрами, учебно-методической документацией и материалами, предусматривает применение отечественных импортозамещающих продуктов, а также доступ обучаемых к электронно-библиотечным системам и другим электронным источникам.

Рецензируемая образовательная программа по направлению *09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»* с направленностью *«Методы и средства проектирования информационных систем»*, соответствует заявленному уровню подготовки академической магистратуры и позволяет сформировать у выпускников компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач.

Генеральный директор,  
Московский институт  
кибернетической медицины,  
д.т.н., проф.



Филаретов Г.Ф.