

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на образовательную программу высшего образования  
подготовки магистров по направлению подготовки  
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»,  
направленность (профиль)  
«Интегрированные системы управления цифровыми производствами  
и предприятиями»**

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) подготовки магистров *09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»*, профиль *«Интегрированные системы управления цифровыми производствами и предприятиями»*, 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 *«Менеджер по информационным технологиям»* и №645н от 17.09.2014 *«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 «Интегрированные системы управления цифровыми производствами и предприятиями», и выполнять широкий спектр функций научно-исследовательской, проектной и производственно-технологической деятельности.

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО следует отнести:

- перспективную направленность на автоматизацию управления цифровыми производствами и предприятиями;
- практико-ориентированную направленность и гармонизацию требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов;
- преимущественное использование отечественных импортозамещающих ИТ-платформ и продуктов;
- применение современных технологий обучения с использованием электронного обучения и виртуальной среды;
- 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 учебные программы, 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 работодатели (представители ИТ-бизнеса, промышленных предприятий, компаний, занимающихся аналитикой в области ИТ, научно-исследовательских и проектных организаций, АПКИТ, АККОРК и др.).

Образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности научно-педагогическими кадрами, учебно-методической документацией и материалами, широко использует отечественные программные продукты и возможности электронно-библиотечных систем в реализации образовательного процесса.

Рецензируемая образовательная программа по направлению *09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»* с направленностью *«Интегрированные системы управления цифровыми производствами и предприятиями»*, соответствует заявленному уровню подготовки академической магистратуры и позволяет сформировать у выпускников компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач.

Директор  
Фирмы «1С»,  
к.э.н.



Нуралиев Б.Г.