



«26» 05 2016 г.
На № _____

№ 1000/17-89а
« ____ » _____ 201 ____ г.

127051, г. Москва, ул. Петровка 24
ИНН 7707028980, КПП 770701001
Тел.: (495) 312-30-27
Тел./Факс: (495) 311-03-23
E-mail: info@niat.ru

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) – программа подготовки научно-педагогических кадров в магистратуре по направлению подготовки магистров 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 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 (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 ноября 2014 г. № 1484.

ОП ВО имеет своей целью формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, относящихся к видам профессиональной деятельности согласно требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов, утвержденных Министерством труда России, №№ 1166н от 26.12.2014, 121н от 04.03.2014 «Специалист по компьютерному программированию станков с числовым программным управлением» и «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам».

Осваиваемые компетенции квалифицируют выпускника как разностороннюю личность и позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности. Объектами профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу магистратуры по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», являются:

- продукция и оборудование различного служебного назначения предприятий и организаций, производственные и технологические процессы ее изготовления;
- системы автоматизации производственных и технологических процессов изготовления продукции различного служебного назначения, управления ее жизненным циклом и качеством, контроля, диагностики и испытаний;
- средства технологического оснащения автоматизации, управления, контроля, диагностирования, испытаний основного и вспомогательного производств, их математическое, программное, информационное и техническое обеспечение, а также методы, способы и средства их проектирования, изготовления, отладки, производственных испытаний, эксплуатации и научного исследования в различных отраслях национального хозяйства;
- исследования в области автоматизации технологических процессов и производств, управления жизненным циклом продукции и ее качеством;
- нормативная документация.

Основными преимуществами данной ОП ВО, по сравнению с реализуемыми в других вузах, являются практическая направленность в сочетании с глубокой теоретической подготовкой, что позволяет выпускникам быть востребованными на рынке труда. Следует отметить высокую квалификацию и практический опыт профессорско-преподавательского состава, а также привлечение к консультациям и подготовке выпускных работ ведущих специалистов профильных предприятий.

Структура образовательной программы логична и последовательна, придерживается принципа постепенного наращивания уровня сложности изучаемых дисциплин и логичного перехода между ними.

В образовательном процессе широко применяются интерактивные возможности для обучения: рассматриваются электронные презентации, в том числе и самостоятельно подготавливаемые студентами. По многим дисциплинам практические занятия проводятся с использованием новейшего технологического оборудования, что позволяет подготовить обучающихся к практической деятельности. В условиях современного рынка образования возможно использование дистанционных образовательных технологий, на базе разработанных учебных программ, лекций, фондов оценочных средств, методических рекомендаций по проведению практических занятий, организации самостоятельной работы обучающихся и других материалов.

Рецензируемая ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности научно-педагогическими кадрами, учебно-методической документацией и материалами. Практическая реализация ОП ВО осуществляется на новейшем технологическом оборудовании (проведение практических и лабораторных заня-

тий), проведение лекционных занятий осуществляется с помощью электронных презентаций; широко используется стендовое оборудование.

Отдельно стоит обратить внимание на большое количество разнообразных практик, предусмотренных в ОП ВО, что позволяет выпускнику легче адаптироваться к различным видам профессиональной деятельности.

Рецензируемая программа магистратуры соответствует заявленному уровню подготовки магистра. Она позволяет сформировать компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач.

Генеральный директор



Плихунов В.В.