

Холдинговая компания АО «Станкопром»



Открытое акционерное общество  
«ВНИИИНСТРУМЕНТ»  
(ОАО «ВНИИИНСТРУМЕНТ»)

107023, г. Москва, ул. Большая Семеновская, д.49  
тел.: (495) 366-94-11, (499) 271-61-71 (многок.), факс: (495) 366-92-77  
vniinstrument@vniinstrument.ru, www.vniinstrument.ru  
ОГРН 1027700028366, ИНН 7719022373, КПП 771901001

Для аспирантуры  
МГТУ «СТАНКИН»

№ 1Д-482 от 17.07.2015г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу высшего образования – программу подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению подготовки 15.06.01 «Машиностроение», направленности (профили) программы аспирантуры: «Машиноведение, системы приводов и детали машин», «Роботы, мехатроника и робототехнические системы», «Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки», «Технология машиностроения», «Технологии и машины обработки давлением», «Организация производства (в машиностроении)»**

Рецензируемая образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – ОП ВО) по направлению подготовки кадров высшей квалификации 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»), разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее - ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «30» июля 2014 г. № 881 (ред. от 30.04.2015).

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, №№ 85н от 11.02.2014, 121н от 04.03.2014, 229н от 11.04.2014, 615н от 08.09.2014, 1025н от 11.12.2014 «Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением», «Специалист по разработке технологий и программ для оборудования с числовым программным управлением», «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», «Специалист по технологиям материалобработывающего производства» и «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства».

Осваиваемые компетенции квалифицируют выпускника как разностороннюю личность и позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности. Объектами профессиональной

деятельности выпускника, освоившего программу аспирантуры по направлению подготовки 15.06.01 «Машиностроение», являются:

- проектируемые объекты новых или модернизируемых машиностроительных производств различного назначения, их изделия, основное и вспомогательное оборудование, комплексы технологических машин и оборудования, инструментальная техника, технологическая оснастка, элементы прикладной механики, средства проектирования, механизации, автоматизации и управления, мехатронные и робототехнические системы;

- научно-обоснуемые производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения;

- процессы, влияющие на техническое состояние объектов машиностроения;

- математическое моделирование объектов и процессов машиностроительных производств;

- синтезируемые складские и транспортные системы машиностроительных производств различного назначения, средства их обеспечения, технологии функционирования, средства информационных, метрологических и диагностических систем и комплексов;

- системы машиностроительных производств, обеспечивающие конструкторско-технологическую подготовку машиностроительного производства, управление им, метрологическое и техническое обслуживание;

- методы и средства диагностики, испытаний и контроля машиностроительной продукции, а также управления качеством изделий (процессов) на этапах жизненного цикла;

- программное обеспечение и его аппаратная реализация для систем автоматизации и управления производственными процессами в машиностроении.

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО, реализуемых в других вузах, 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 не вызывает сомнений. Структура плана в целом логична и последовательна.

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 с использованием дистанционных образовательных технологий.

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

средства предусматривается оценку способности обучающихся к применению приобретенных теоретических знаний к решению типичных профессиональных задач, а также самостоятельной выработке нестандартных учетных решений.

Для максимального приближения системы оценки и контроля компетенций обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внешних экспертов используются работодатели (представители машиностроительных и станкостроительных предприятий, представители научно-исследовательских организаций и др).

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 программа аспирантура соответствует заявленному уровню подготовки аспиранта. Она позволяет сформировать компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач.

Генеральный директор  
ОАО «ВНИИИНСТРУМЕНТ»



  
Боровский Г.В.