



РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ  
«СТАНКОИНСТРУМЕНТ»

E-mail: [mail@stankoinstrument.ru](mailto:mail@stankoinstrument.ru) [design@stankoinstrument.ru](mailto:design@stankoinstrument.ru) [Http:// www.stankoinstrument.ru](http://www.stankoinstrument.ru)  
Россия, 125009, г. Москва, Тверская ул., д. 22А, стр.2, тел. (495) 650-57-43, 650-59-21, факс (495) 650-38-11, 650-75-46

---

## ОТЗЫВ

**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)»**

На рассмотрение была предоставлена образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) по направлению подготовки кадров высшей квалификации 15.06.01 «Машиностроение», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»), представляющая собой систему документов, разработанных 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).

Целью программы аспирантуры по направлению 15.06.01 «Машиностроение» является готовность выпускников решать задачи в области своей профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность следующих задач:

- теоретическая разработка и экспериментальное исследование проблем, связанных с созданием конкурентоспособной отечественной продукции, пополнение и совершенствование базы знаний, национальной технологической среды, ее безопасности, передачу знаний;

- выявление и обоснование актуальности проблем машиностроения, технологических машин и оборудования, их проектирования, прикладной механики, автоматизации технологических процессов и производств различного назначения, конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств, мехатроники и робототехники, а также необходимости их решения на базе теоретических и экспериментальных исследований, результаты которых

обладают новизной и практической ценностью, обеспечивающих их реализацию как на производстве, так и в учебном процессе;

- создание новых (на уровне мировых стандартов) и совершенствование действующих технологий изготовления продукции машиностроительных производств, различных средств их оснащения;

- разработка новых и совершенствование современных средств и систем автоматизации, технологических машин и оборудования, мехатронных и робототехнических систем, систем автоматизации управления, контроля и испытаний, методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования продукции, технологических процессов и машиностроительных производств, средств и систем их конструкторско-технологического обеспечения на основе методов кинематического и динамического анализа, синтеза механизмов, машин, систем и комплексов;

- работы по внедрению комплексной автоматизации и механизации производственных процессов в машиностроении, способствующих повышению технического уровня производства, производительности труда, конкурентоспособности продукции, обеспечению благоприятных условий и безопасности трудовой деятельности;

- технико-экономическое обоснование новых технических решений, поиск оптимальных решений в условиях различных требований по качеству и надежности создаваемых объектов машиностроения.

Выпускники рассматриваемой программы аспирантуры способны решать следующие профессиональные задачи:

- Создание и технологическое обеспечение новых изделий машиностроения высокого качества и сложности;

- Разработка, наладка и испытания конкурентоспособного технологического оборудования высокой сложности;

- Разработка технологий и программ изготовления изделий с помощью многокоординатноуправляемого оборудования: станков с ЧПУ и промышленных роботов;

- Разработка программного обеспечения технологических процессов машиностроения по производству сложных изделий;

- Методическое обеспечение преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

Проанализировав содержание входящих в программу аспирантуры документов: учебный план, программы дисциплин, государственной итоговой аттестации практик, тематики научно-исследовательских работ аспирантов, фонды оценочных средств, считаем, что эти документы в достаточной мере отражают требования, предъявляемые профессиональными стандартами, утвержденными 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.

Выпускники программы аспирантуры подтверждают высокий уровень квалификации профессиональных стандартов «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 материалообработывающего производства» и «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства». Имеют право занимать руководящие должности в указанной области профессиональной деятельности.

Первый вице-президент  
Ассоциации «Станкоинструмент»



М.В. Фёдорова

Исполнитель:

Директор по связям  
с промышленностью  
и госструктурами  
Ассоциации «Станкоинструмент»,  
Член-корр. Российской Инженерной Академии

Н.П. Юденков