

**ОТЗЫВ**  
**на образовательную программу высшего образования**  
**подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре**  
**по направлению подготовки**  
**03.06.01 «Физика и астрономия»,**  
**направленности (профили) программы аспирантуры**  
**«Физическая электроника»**

На рассмотрение была предоставлена образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) по направлению подготовки кадров высшей квалификации 03.06.01 «Физика и астрономия», 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. № 867.

Целью программы аспирантуры по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия» является готовность выпускников решать задачи в области своей профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники, технологии и педагогики, связанные с физическими объектами, явлениями и процессами, происходящими в микро- и макромире, физическими закономерностями, рассматриваемыми в основополагающих подразделах физической электроники, таких, как корпускулярная оптика, и в специализированных электрониках: вакуумной, твердотельной, эмиссионной, функциональной, а также плёнок и поверхностей.

Выпускники рассматриваемой программы аспирантуры способны решать следующие профессиональные задачи:

- Метрологическое сопровождение производственных процессов, разработок опытных образцов, создания наукоемкой продукции;
- Организация и ведение учебного процесса в области теории и практического применения современных информационно-измерительных систем.

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, №№ 239н от 11.04.2014, 124н от 04.03.2014, 121н от 04.03.2014.

Объектами профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу аспирантуры по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах», являются:

- Анализ состояния измерений, контроля и испытаний продукции на предприятии, разработка предложения по совершенствованию метрологического обеспечения;
- Анализ состояния метрологического обеспечения производства;
- Разработка и аттестация методик измерений и испытаний;
- Разработка и внедрение стандартов и других нормативных документов в области метрологического обеспечения;
- Метрологическая экспертиза технической документации;
- Разработка предложений по совершенствованию метрологического обеспечения производства;
- Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок.

Выпускники программы аспирантуры подтверждают высокий уровень квалификации профессиональных стандартов и имеют право занимать руководящие должности в области профессиональной деятельности.

Генеральный директор

ООО «ГЕТНЕТ Консалтинг»

Дмитриев В.Е.

Исп.: Долгов В.А.  
Тел.: 8-495-995-25 (доб.466)

