

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования подготовки бакалавров по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», направленность (профиль) программы бакалавриата: «Стандартизация и метрология»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования – программа подготовки бакалавров (далее – ОП ВО) по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 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 (далее – ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «06» марта 2015 г. № 168.

ОП ВО имеет своей целью формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, относящихся к видам профессиональной деятельности согласно требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов, утвержденных Министерством труда России, №№ 124н от 04.03.2014, 123н от 04.03.2014, 121н от 04.03.2014 «Специалист по метрологии», «Специалист по техническому контролю качества продукции».

Осваиваемые компетенции квалифицируют выпускника как разностороннюю личность и позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность задач направления «Стандартизация и метрология» по:

- обеспечению выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, совершенствованию метрологического обеспечения, разработке новых и пересмотру действующих стандартов, правил, норм и других документов по стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством;
- практическому освоению современных методов контроля, измерений, испытаний и управления качеством, эксплуатации контрольно-измерительных средств; разработке локальных поверочных схем по видам и средствам измерений; проведению поверки, калибровки средств измерений;
- расчету и проектированию деталей и узлов измерительных, контрольных и испытательных приборов и стендов в соответствии с

техническими заданиями и с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

- теоретической разработке и экспериментальному исследованию проблем, связанных с созданием конкурентоспособной отечественной продукции, пополнению и совершенствованию базы знаний, национальной технологической среды.

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО, по сравнению с аналогами, реализуемыми 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 предусматривают 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 предприятий, компаний занимающихся метрологической поддержкой, научно-исследовательских и проектных организаций и др.).

Рецензируемая ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности научно-педагогическими кадрами, учебно-методической документации и материалами, широко используя возможности электронно-библиотечных систем в проектировании образовательного процесса.

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

Д.т.н., проф,
Нач.отд. "Метрологическое обеспечение
прецизионного машиностроения" ФГУП «ВНИИМС»


Лысенко В.Г.



*Лысенко В.Г. заверено
в к. ок. ЮИ (Камашева М.В.)*