

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» направленности (профиля) «Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных технологий обработки материалов» (уровень: бакалавриат)**

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (далее – ОП ВО) по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных 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 (далее - ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 1000.

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 40.069 «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1025н); 40.052 «Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 659н); 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 марта 2014 г. № 121н).

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

Объектами профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу бакалавриата по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», являются:

- машиностроительные производства, их основное и вспомогательное оборудование, комплексы, инструментальная техника, технологическая оснастка, средства проектирования, механизации, автоматизации и управления;
- складские и транспортные системы машиностроительных производств;
- системы машиностроительных производств, обеспечивающие подготовку производства, управление ими, метрологическое и техническое обслуживание, безопасность жизнедеятельности, защиту окружающей среды;
- нормативно-техническая и плановая документация, системы стандартизации и сертификации;
- средства и методы испытаний и контроля качества машиностроительной продукции;
- производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения.

Рецензируемая ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности научно-педагогическими кадрами, учебно-методической документацией и материалами, широко использует возможности электронно-библиотечных систем в проектировании образовательного процесса, соответствуя требуемому уровню подготовки бакалавра на основе формирования компетенций, необходимых для успешного решения профессиональных задач.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура плана 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.

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

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО следует отнести максимальный учет требований работодателей при формировании учебного плана, который позволяет обеспечить компетенции выпускника на основе привлечения опытного профессорско-преподавательского состава, а также ведущих практических специалистов.

Рецензент

Заместитель генерального директора по научной работе  
ОАО «ВНИИИНСТРУМЕНТ», к.т.н.

Балков В.П.

