

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) - программа подготовки по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», 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 №1343 Министерства образования и науки РФ от 28.10.2016.

ОП ВО имеет своей целью формирование у выпускников Университета общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, относящихся к видам (производственно-технологическая и организационно-управленческая) профессиональной деятельности, согласно требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов, утвержденных Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» июня 2015. г. № 376н. 28.001 «Проектирование технологических комплексов механосборочных производств».

Осваиваемые компетенции квалифицируют выпускника как разностороннюю личность и позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности. Объектами профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу специалитета по направлению подготовки 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», являются:

- машины и оборудование технологических комплексов машиностроительных производств;

- вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, электроприводы, гидроприводы и средства гидропневмоавтоматики;
- технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения;
- производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;
- технологические системы операций, технологические системы процессов, технологические системы производственных подразделений, технологические системы предприятий;
- средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;
- нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения.

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО следует отнести максимальный учёт 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 учётных 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 образовательная программа специалитета соответствует заявленному уровню подготовки специалистов. Она позволяет сформировать компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач.

Генеральный директор
ОАО «ЦНИТИ»



Пшеничный М.В.