

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования подготовки магистров по направлению 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленности "Управление экологическими и производственными рисками в машиностроении"

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) - программа подготовки магистров по направлению подготовки 15.04.05 "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 (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21.11.2014 №1485.

ОП ВО имеет своей целью формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, относящихся к видам профессиональной деятельности согласно требованиям ФГОС ВО и профессиональных стандартов, утвержденных Министерством труда России:

- 28.001 «Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств», утверждённый приказом № 376н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2015 г.;
- 40.083 «Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов», утверждённый приказом № 659н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2014 г.

Осваиваемые компетенции квалифицируют выпускника как разностороннюю личность и позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

- совокупность методов, средств, способов и приемов науки и техники, направленных на создание и производство конкурентоспособной безопасной машиностроительной продукции за счет эффективного конструкторско-технологического обеспечения;
- исследования, направленные на поддержание и развитие национальной технологической среды;
- исследования, направленные на создание новых и применение современных производственных процессов и машиностроительных технологий, методов проектирования, средств автоматизации, математического, физического и компьютерного моделирования;

- исследования с целью обоснования, разработки, реализации и контроля норм, правил и требований к машиностроительной продукции различного служебного назначения, технологии ее изготовления и обеспечения качества;
- создание технологически ориентированных производственных, инструментальных и управляющих систем различного служебного назначения.

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО следует отнести максимальный учет требований работодателей при формировании учебного плана, привлечение опытного профессорско-преподавательского состава, а также ведущих специалистов из промышленности.

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, которые обеспечивают 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. Представленные оценочные средства предусматривают оценку способности обучающихся к применению приобретенных теоретических знаний к решению типичных профессиональных задач, а также самостоятельной выработке нестандартных решений.

Для максимального приближения системы оценки и контроля приобретенных 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 программа соответствует заявленному уровню подготовки магистра. Она позволяет сформировать компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач.

Начальник центральной лаборатории
экспертизы условий труда
ФГБУ «ВНИИ охраны
и экономики труда»
Минтруда России



Любимов А.А.