

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль) программы: «Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений»

Образовательная программа высшего образования подготовки бакалавров по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (далее – программа бакалавриата), представленная на рецензирование, является системой учебно-методических документов, сформированной на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки. ОП ВО реализуется в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»). Рецензируемая ОП ВО разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее - ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «12» января 2016 г. № 5.

ОП ВО имеет своей целью формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, относящихся к видам профессиональной деятельности согласно требований ФГОС ВО и профессиональным стандартам: 06.022 «Системный аналитик», утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2014 г. № 809н; 06.003 «Архитектор программного обеспечения», утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» апреля 2014 г. № 228н; 06.011 «Администратор баз данных», утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014 г. № 647н.

Компетенции, осваиваемые бакалавром, квалифицируют выпускника как разностороннюю личность и позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность следующих задач:

- теоретическая разработка и экспериментальное исследование проблем, связанных с анализом, концептуализацией, проектированием, конструированием и разработкой конкурентоспособных программных продуктов и производственных автоматизированных систем;

- систематизация знаний, совершенствование базы знаний в предметных областях, связанных с разработкой программных продуктов, а также со станкостроением, машиностроением.

Объектами профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу академического бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», являются:

- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

При формировании учебного плана учтены требования работодателей, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника, привлечение опытного профессорско-преподавательского состава, а также ведущих практических деятелей. Это является конкурентным преимуществом рецензируемой образовательной программы.

Структура плана в целом логична и последовательна. Следует отметить высокое качество содержания учебного плана.

В образовательном процессе применяются возможности электронно-информационной образовательной среды, в которой содержатся тексты лекций, учебные программы, фонды оценочных средств, методические рекомендации по проведению лабораторных и практических занятий, и другие материалы, обеспечивающие обучающимся возможность самостоятельного изучения учебных дисциплин.

Предоставленные для рецензирования фонды оценочных средств позволяют оценить приобретенные знания, умения, уровень компетенций, а также предусматривают оценку способности обучающихся к применению приобретенных теоретических знаний к решению типичных профессиональных задач, а также самостоятельной выработке нестандартных решений для этих задач.

Рецензируемая ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методическими материалами, научно-педагогическими кадрами, широко использует возможности электронно-библиотечных систем при проектировании образовательного процесса.

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

Главный специалист предприятия,
кандидат технических наук



М.М.Сирота