РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования
по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
направленность (профиль):
"Разработка и моделирование в информационных системах"
Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева

Рецензируемая образовательная программа (ОП) высшего образования по направлению подготовки бакалавров 09.03.02 «Информационные системы и технологии» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 09.03.02, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «19» сентября 2017г. № 926 и профессиональных стандартов 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» июля 2023 г. №586н и 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 N 121н.

Основу направления подготовки 09.03.02 составляют информационные системы и технологии, которые относятся к одному из приоритетных направлений развития науки, а выпускники (бакалавры) востребованы на предприятиях радиоэлектронного комплекса и в других высокотехнологичных компаниях.

ОП содержит сведения о форме и сроке обучения, типах деятельности и профессиональных задачах выпускников, характеристику направления подготовки 09.03.02, включая формулировки универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения образовательной программы, а также специфические особенности профиля подготовки «Разработка и моделирование в информационных системах».

Предусмотренные ФГОС ВО компетенции и компетенции, сформулированные на основе профессиональных стандартов, рационально распределены между дисциплинами ОП, как видно из матрицы формирования компетенций (Таблица 9). Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана логична и последовательна. Дисциплины учебного плана обеспечивают необходимую базовую подготовку для научно-исследовательского типа задач профессиональной деятельности выпускника согласно ФГОС ВО «Информационные системы и технологии».

Обзор индикаторов формирования компетенций, представленный в компетентностно-квалификационной характеристике выпускника, свидетельствует, что дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО 09.03.02 и сформулированных НГТУ самостоятельно на базе профессиональных стандартов. Дисциплины вариативной части, отражающие специфику программы подготовки бакалавров «Разработка и моделирование в информационных системах».

Содержание рабочих программ практик свидетельствует об их способности сформировать необходимые профессиональные умения и обеспечить приобретение опыта профессиональной деятельности.

Положительной чертой образовательной программы является то, что, как следует из анализа сведений о кадровом обеспечении, к ее реализации привлечен опытный профессорско-преподавательский состав, а также специалисты, обладающие опытом работы на производстве.

Материально-техническая оснащенность программы основывается на развитой информационной инфраструктуре и включает, как мультимедийное оборудование, так и компьютеры, оснащенные лицензионным и свободным программным обеспечением. Рецензируемая ОП обеспечена учебно-методическими ресурсами (включая ресурсы библиотеки вуза), в том числе учебные пособия и информационно-обучающие материалы. Доступ к образовательным электронным ресурсам и каталогам обеспечен.

Оценивая в целом образовательную программу подготовки бакалавров «Разработка и моделирование в информационных системах» считаю, что она отвечает всем требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», актуальна, ориентирована на подготовку востребованных выпускников с учетом потребностей работодателя и профессиональных стандартов и может быть успешно реализована в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева.

Рецензент:

АО "Гипрогазцентр"
главный инженер, к.т.н. Д.Г. Репин

