РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования

«Разработка и моделирование в информационных системах»

направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО разработана на кафедре «Электроника и сети ЭВМ» (ЭСВМ) образовательно-научного института радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (уровень высшего образования бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «19» сентября 2017г. № 926.

ОП ВО представляет собой совокупность учебно-методических документов, регламентирующих результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса по профилю «Разработка и моделирование в информационных системах» направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии» и включает характеристику профессиональной деятельности выпускника; компетенции выпускника, формируемые ОП ВО; документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП ВО (календарный учебный график, учебный план); ресурсное обеспечение ОП ВО, включая кадровое, материально-техническое и информационно-библиотечное обеспечение; характеристику среды НГТУ, обеспечивающей развитие социально-личностных компетенций выпускников; нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения знаний обучающимися; описание взаимодействия с работодателями для реализации профессиональных видов деятельности.

Программа подготовки бакалавров «Разработка и моделирование в информационных системах» предусматривает подготовку выпускников к научно-исследовательскому типу профессиональной деятельности. Области профессиональной деятельности, в которых выпускник, освоивший программу, может осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем), а также 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники). Наличие ряда дисциплин теоретического цикла создают

надежную основу для освоения компетенций, необходимых для решения профессиональных задач в области научно-исследовательского вида профессиональной деятельности. Множество прикладных дисциплин, отвечающих направленности профиля готовят бакалавров к решению широкого круга профессиональных задач.

Состав дисциплин, предусмотренных ОП ВО обеспечивает основу для успешной реализации всех универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО и сформулированных образовательной организацией на основе профессиональных стандартов, в должной мере отражает специфику профиля подготовки бакалавров.

Структура программы бакалавриата, определяется распределением трудоемкости – 240 зачетных единиц (ЗЕ) по блокам:

Б1 «Дисциплины (модули)» – 208 ЗЕ, включая

Б2 «Практики» – 23 ЗЕ;

Б3 «Государственная итоговая аттестация» – 9 ЗЕ.

Указанные значения трудоемкости блоков определены рационально в пределах ограничений, установленных ФГОС ВО, с учетом направленности профиля бакалавриата и реализуемого вида деятельности.

Профилем подготовки бакалавров предусмотрены практики:

Б2.У.1 Ознакомительная практика – 3 ЗЕ,

Б2.П.1 Технологическая (проектно-технологическая) практика – 6 ЗЕ,

Б2.П.2 Научно-исследовательская работа –8 ЗЕ

Б2.П.3 Преддипломная практика –6 ЗЕ.

С учетом наличия на кафедре «Электроника и сети ЭВМ» хорошей материально-технической базы и научной школы для научно-исследовательской работы и ознакомительной практики по профилю подготовки бакалавров «Разработка и моделирование в информационных системах» в качестве основной предусмотрена база образовательной организации.

Условия подготовки бакалавров и ресурсное обеспечение ОП ВО удовлетворяют требованиям ФГОС ВО. В частности кадровое обеспечение представлено в основном профессорами и доцентами, имеющими ученые степени доктора или кандидата наук и базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин. Материально-техническое обеспечение включает достаточное количество аудиторий с мультимедийной техникой, компьютерных классов и рабочих мест, оснащенных современными компьютерами, доступом в интернет и специализированным программным обеспечением, соответствующим профилю программы.

Информационно-библиотечное обеспечение образовательной программы включает современную учебную литературу и обширные интернет ресурсы.

Образовательная программа высшего образования «Разработка и моделирование в информационных системах» направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» грамотно составлена с учетом потребностей работодателей, характеризуется актуальностью и хорошей методической проработкой, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО и может быть реализована в учебном процессе Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е.Алексеева.

ООО «Научно-производственное предприятие “ПРИМА”»
заместитель генерального директора _____ И.В. Скрипник