

РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу высшего образования
по профилю «Информационно-телекоммуникационные системы и сети»
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 «Информационно-телекоммуникационные системы и сети» 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, рабочие программы дисциплин); 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.

Профиль подготовки бакалавров «Информационно-телекоммуникационные системы и сети» предусматривает подготовку выпускников к производственно-технологическому типу профессиональной деятельности. Направленность профиля подготовки отвечает приоритетному направлению развития науки, техники и технологий РФ – информационно-телекоммуникационные системы. Наличие ряда дисциплин теоретического цикла создают надежную основу для освоения компетенций, необходимых для решения профессиональных задач в области научно-исследовательского вида профессиональной деятельности. Разнообразие прикладных дисциплин, отвечающих направленности профиля, готовят бакалавров к решению профессиональных задач в области проектно-технологического вида профессиональной деятельности.

Имеющийся дефицит кадров в области информационно-коммуникационных технологий, а также наличие значительного числа высокотехнологичных компаний с

развитой информационной инфраструктурой определяют высокий уровень востребованности бакалавров направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» по профилю «Информационно-телекоммуникационные системы и сети».

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)» – 211 ЗЕ,
- Б2 «Практики» – 20 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 – 5 ЗЕ
- Б2.П.3 Преддипломная практика – 6 ЗЕ.

Наличие на кафедре «Электроника и сети ЭВМ» хорошей материально-технической базы и научной школы, достаточных для реализации научно-исследовательской работы и ознакомительной практики по профилю подготовки бакалавров «Информационно-телекоммуникационные системы и сети», позволяет использовать базу образовательной организации в качестве основной. Предпочтительным местом проведения производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) являются высокотехнологичные отраслевые предприятия, что обеспечивает закрепление навыков научных исследований и профессиональной работы.

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 для проведения лабораторных занятий, научно-исследовательской и самостоятельной работы.

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

Образовательная программа высшего образования по профилю «Информационно-телекоммуникационные системы и сети» 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.

Рецензент:

заместитель генерального директора по
научно-техническому развитию
ООО «Научно-производственное
предприятие «ПРИМА»»



И.В. Скрипник