

## **Рецензия на образовательную программу высшего образования**

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»

по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

(шифр и наименование направления подготовки)

направленность «Безопасность информационных систем»

(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», направленность «Безопасность информационных систем», является актуальной в настоящее время в связи с повсеместным распространением информационных систем и технологий и необходимостью защиты информации при ее обработке, передаче и хранении. Выпускники ОП ВО имеют высокую востребованность на рынке труда: в научно-исследовательских центрах, на производственных предприятиях, в ведущих российских и зарубежных ИТ-компаниях, в банковской сфере.

Образовательная программа высшего образования представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 926; и с учетом профессиональных стандартов 06.001 «Программист», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» ноября 2013 г. №679н; 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» ноября 2014 г. №896н; 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «01» ноября 2016 №598н.

В соответствии с указанными профессиональными стандартами в рамках образовательной программы ведется подготовка специалистов на должности: ведущий программист, ведущий инженер-программист, ведущий специалист по внедрению ИС, программист-проектировщик ИС, ведущий консультант по ИС, бизнес-аналитик, руководитель сервисной службы по ИС, администратор безопасности компьютерных систем и сетей, администратор по обеспечению безопасности информации, инженер-программист по технической защите информации.

Образовательная программа высшего образования представлена на официальном сайте НГТУ, и представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Структура программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки: Блок 1 «Дисциплины», содержащий дисциплины базовой и вариативной частей; Блок 2 «Практики»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», относящийся к базовой части программы и завершающийся присвоением выпускнику квалификации «бакалавр».

Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц, при этом трудоемкость дисциплин составляет 210 зачетных единиц, практик – 21 зачетную единицу, государственной итоговой аттестации – 9 зачетных единиц.

График учебного процесса сформирован рационально, при его реализации объем нагрузки не превышает 54 часа в неделю, а аудиторная нагрузка не превышает 27 часов в неделю. Каникулярное время соответствует требованиям ФГОС ВО.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОП ВО формируют весь необходимый перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по данному направлению, а также профессиональных компетенций специализации, определенных образовательной организацией, и отражающих специфику направленности образовательной программы. Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана логична и последовательна.

Оценка аннотированных рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентно-квалификационной характеристике выпускника бакалавра. Рабочие программы рецензируемой ОП ВО наглядно демонстрируют использование активных и интерактивных форм проведения занятий, использование современного лабораторного оборудования и информационных технологий в образовательном процессе. При реализации образовательной программы используются разнообразные формы и процедуры текущего, промежуточного и итогового контроля успеваемости обучающихся, а именно: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольные работы, зачеты и экзамены, тесты, портфолио. Приведены примерные темы курсовых работ, рефератов, позволяющих оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Обучающиеся обеспечены учебными и научными изданиями в полном объеме. Доступ к изданиям осуществляется в библиотеках вуза, в том числе в электронных фондах. При подготовке и проведении учебных занятий и практик широко используются издания, размещенные в электронных библиотечных системах, современные периодические издания.

Реализация образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Представленная к рассмотрению ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на профессиональном уровне. В полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОП ВО, программы практик и итоговой аттестации, которые в достаточной мере обеспечивают качество образовательного процесса. Образовательная программа полностью соответствует требованиям действующего ФГОС ВО 3++ по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии». Качество программы не вызывает нареканий, существенных недостатков не выявлено. Считаю, что программа может быть использована для подготовки студентов квалификации «Бакалавр» по заявленному направлению.



Рецензент  
к.т.н., помощник генерального директора  
АО "Научно-производственное  
предприятие "Полет"

Ремешков Юрий Иванович