

Рецензия на образовательную программу высшего образования

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

по направлению подготовки 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»
(шифр и наименование направления подготовки)

специализация «Безопасность открытых информационных систем»
(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», направленность «Безопасность открытых информационных систем», является актуальной в настоящее время в связи с повсеместным распространением информационных систем и необходимостью их комплексной защиты от угроз разного уровня, в том числе при обработке, передаче и хранении информации. Выпускники ОП ВО имеют высокую востребованность на рынке труда: в научно-исследовательских центрах, на производственных предприятиях, в ведущих российских 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 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» утвержденного приказом Минобрнауки России от «26» ноября 2020 г. № 1457, профессионального стандарта 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «14» сентября 2022 N 525н; профессионального стандарта 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «14» сентября 2022 N 533н.

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» (базовая и вариативная части); Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», относящийся к базовой части программы и завершающийся присвоением выпускнику квалификации «специалист».

Общая трудоемкость программы составляет 330 зачетных единиц, при этом трудоемкость дисциплин составляет 288 зачетных единиц, практик – 33 зачетные единицы, государственной итоговой аттестации – 9 зачетных единиц.

Образовательной программой предусмотрены учебная и несколько типов производственных практик в общем объеме 33 зачетных единиц, что позволяет студентам в достаточ-

ной мере получить практическую подготовку и приобрести профессиональные навыки и умения.

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. Структура учебного плана логична и последовательна. Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Уклон ОП ВО на практическую подготовку позволит выпускнику включиться в рабочий процесс без дополнительного обучения.

Оценка аннотированных рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентно-квалификационной характеристике выпускника специалиста. 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 занятия 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 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем». Качество программы не вызывает нареканий, существенных недостатков не выявлено. Считаю, что программа может быть использована для подготовки студентов квалификации «Специалист» по заявленному направлению.

ООО «Теком», руководитель проектов, к.т.н.



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname, written over a horizontal line.

Е.А. Попов