

Рецензия **на образовательную программу высшего образования**

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

по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(шифр и наименование направления подготовки)
направленность «Интеллектуальные системы обработки информации и управления»
(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность «Интеллектуальные системы обработки информации и управления», несомненно является актуальной в настоящее время в связи с широким распространением информационных технологий и искусственного интеллекта во всех сферах деятельности. 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 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 929, а также с учетом профессиональных стандартов 06.001 «Программист», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «20» июля 2022 г. №424н; 06.028 «Системный программист», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» сентября 2020 г. №678н; 06.042 «Специалист по большим данным», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «06» июля 2020 №405н.

В соответствии с указанными профессиональными стандартами в рамках образовательной программы ведется подготовка специалистов на должности: ведущий программист, ведущий инженер-программист, разработчик системного ПО, системный программист, аналитик, исследователь данных, руководитель отдела по информационным технологиям.

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.

Образовательной программой предусмотрены учебная и несколько типов производственных практик в общем объеме 21 зачетная единица, что позволяет студентам в достаточной мере получить практическую подготовку и приобрести навыки практической работы.

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 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». 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-технологическое предприятие "Полюс»



Ремешков Юрий Иванович