

## 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 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 09.03.01 «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 «18» ноября 2013 г. №679н; 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 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 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.



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

Ремешков Юрий Иванович