

## **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 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, 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.

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.

ОП ВО реализуется в очной и заочной формах обучения. Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки: Блок 1 «Дисциплины», содержащий дисциплины базовой и вариативной частей; Блок 2 «Практики» (относятся к базовой и вариативной частям); Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» (базовая часть программы, включающая выполнение и защиту выпускной квалификационной работы и завершающаяся присвоением квалификации «бакалавр»).

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

Разработанной ОП ВО предусмотрена практическая подготовка обучающихся в виде практик (21 ЗЕТ): учебной продолжительностью 2 недели (3 ЗЕТ), производственной – 18 ЗЕТ (в том числе технологической – 4 недели (6 ЗЕТ); по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – 4 недели (6 ЗЕТ), преддипломной – 4 недели (6 ЗЕТ)). Содержание программ практик свидетельствует об их способности формировать у обучающихся навыки практической деятельности в сфере применения методов и алгоритмов искусственного интеллекта в системах обработки информации и управления.

Дисциплины учебного плана ОП ВО формируют весь необходимый перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по данному направлению подготовки, и профессиональных компетенций специализации, определенных организацией самостоятельно и отражающих суть специализации ОП ВО. Ка-

чество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких, как применение искусственного интеллекта в системах обработки информации и в задачах управления, аналитика больших данных. Структура плана логична и последовательна.

Анализ рабочих программ дисциплин и практик показал, что при реализации образовательной программы используются разнообразные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля успеваемости обучающихся, а именно контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов, тесты, портфолио. Приведены примерные темы курсовых работ, рефератов, позволяющих оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

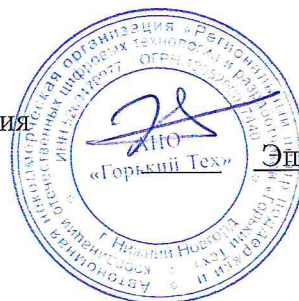
Реализация образовательной программы обеспечивается высококвалифицированным педагогическими работниками, имеющими базовое образование или ученую степень по профилю магистерской программы, при этом большое внимание уделяется вопросам переподготовки и повышению квалификации кадрового состава. Имеется современная материально-техническая база для обеспечения высокой квалификации выпускников в области разработки интеллектуальных систем и систем управления. ОП ВО обеспечена методическими материалами по всем реализуемым дисциплинам.

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

В целом, рецензируемая образовательная программа, разработанная и реализуемая ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Качество программы не вызывает нареканий, существенных недостатков не выявлено.

Рецензент:

к.т.н., начальник центра коучинга и развития  
ИТ образования АНО "Горький Тех"



Эппель Александр Эрнстович

МП