

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 Системы искусственного интеллекта
(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (далее, ОПВО) «Системы искусственного интеллекта» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 929.

Рецензенту был предоставлен пакет документов, регламентирующих комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде:

- учебного плана;
- календарного учебного графика;
- рабочих программ дисциплин;
- оценочных и методических материалов;
- рабочей программы воспитания;
- календарного плана воспитательной работы;
- форм аттестации.

Актуальность ОПВО обусловлена увеличением темпов развития востребованных рынком труда технологий искусственного интеллекта, машинного обучения, остро стоящими вопросами импортозамещения инструментариев синтеза алгоритмов на основе нейронных сетей и гибридных моделей, а также потребностью региона (Нижегородской области) и РФ в высококвалифицированных кадрах, способных участвовать в проектировании, реализации и сопровождении алгоритмического обеспечения, программных интерфейсов, средств человеко-машинного взаимодействия в системах искусственного интеллекта широкого класса.

Указанные в ОПВО типы профессиональной деятельности, компетентностная модель выпускника, связь с профессиональными стандартами: 01 Образование и наука (в сфере научных исследований в области информатики и вычислительной техники); 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизаций средств вычислительной техники и информационных систем); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научного руководства научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками в области информатики и вычислительной техники), согласованные с работодателем, соответствуют ФГОС ВО и потребностям Нижегородской области, а также обеспечиваются необходимыми материально-техническими ресурсами НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Учебный план соответствует всем необходимым требованиям и ограничениям. Общее число зачетных единиц, их распределение между: а) семестрами и годами обучения, б) базовой и вариативной частями, в) аудиторной и самостоятельной видами работ, г) лекционными,

лабораторными и практическими занятиями не вызывает сомнений. Базовая часть содержит все учебные курсы, указанные в качестве обязательных во ФГОС ВО. Состав учебных курсов вариативной части соответствует заявленному виду профессиональной деятельности и актуализирован в соответствии с запросами работодателя.

Рабочие программы по учебным курсам составлены в едином стиле и на высоком профессиональном уровне, содержание курсов полностью соответствует их названию. Все программы содержат перечень обязательной, дополнительной литературы, перечень информационных Интернет-ресурсов. Особо стоит отметить возможность получения литературы по подписке НГТУ им. Р.Е. Алексеева, доступ к электронным изданиям осуществляется из корпоративной сети НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

В ОПВО предусмотрены проектно-технологическая, технологическая, преддипломная практики, а также научно-исследовательская работа бакалавра. Их соответствие ФГОС ВО по количеству и содержанию не вызывает сомнений.

Темы выпускных квалификационных работ соответствуют видам профессиональной деятельности и общим требованиям к подготовке бакалавра по ОПВО «Информатика и вычислительная техника».

Заключение:

Представленная ОПВО по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» соответствует современному уровню развития информатики и технологий проектирования и разработки вычислительной техники, а также уровню обеспечения материально-техническими ресурсами НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Таким образом, рецензируемая ОПВО соответствует основным требованиям ФГОС ВО, а также профессиональным стандартам и может быть рекомендована к реализации.

Рецензент:

ФИО: А.Э. Эппель

Должность: Руководитель отдела образования и кадрового потенциала ИТ-отрасли Автономной некоммерческой организации «Региональный центр поддержки и координации отечественных цифровых технологий и разработчиков «Горький Тех»

