

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)

Для рецензирования представлена образовательная программа высшего образования (ОП) «Системы искусственного интеллекта» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», включающая описание основных характеристик образования (учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации). ОП разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 929. В общей характеристики образовательной программы имеются ссылки на актуальные нормативные документы для разработки ОП.

Целью ОП является удовлетворение потребностей общества и государства в специалистах:

- владеющих современными аппаратно-программными средствами, применяемыми в системах искусственного интеллекта, а также для решения задач машинного обучения;
- умеющих применять на практике знания и умения в области разработки и применения программного обеспечения систем искусственного интеллекта, способных составить конкуренцию в области профессиональной деятельности.

Представленные основные области знаний профессиональной деятельности выпускника (методы и алгоритмы обработки данных, методы и средства проектирования и реализации нейросетевых алгоритмов, баз данных, в том числе для хранения и обработки больших данных, библиотек программных модулей машинного обучения) являются востребованными на предприятиях, в структуру которых входят подразделения отвечающие за разработку и сопровождение средств интеллектуальной поддержки бизнес-процессов, а также компаниях IT-сферы. Тип, задачи и области профессиональной деятельности, заявленные в ОП, а также формируемая в результате освоения ОП компетентностная модель выпускника:

- соответствуют областям профессиональной деятельности (по реестру Минтруда) 01 Образование и наука (в сфере научных исследований в области информатики и вычислительной техники); 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизации 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);
- согласованы с работодателями, соответствуют ФГОС ВО, потребностям Нижегородской области;

- обеспечиваются необходимыми материально-техническими ресурсами НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Учебный план содержит общее число зачетных единиц, их распределение между: семестрами и годами обучения, базовой и вариативной частями, аудиторной и самостоятельной видами работ, лекционными, лабораторными и практическими занятиями, что соотносится с необходимыми требованиями и ограничениями, предъявляемыми к образовательным программам высшего образования. 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 IT-рынка.

Рабочие программы по дисциплинам (РПД) включают общую характеристику, определение ее места в структуре ОП, планируемые результаты обучения, структуру и содержание, с описанием учебно-методического, информационного и материально-технического обеспечения. Сведения о дисциплинах, представленные в РПД, хорошо систематизированы, однозначно интерпретируются, составлены в едином стиле и на высоком профессиональном уровне, содержание дисциплин соответствует их названию.

ОП содержит описание проектно-технологической практики, технологической практики, преддипломной практики, которые соответствуют требованиям ФГОС ВО, а также описание научно-исследовательской работы (НИР) бакалавра, которая реализуется в конце срока обучения (в течение 7-8 семестра). Базовые профильные организации, с которыми заключены договоры о практической подготовке обучающихся, входят в число ведущих НИИ, подразделений ГК «Росатом», промышленных предприятий и IT-компаний на территории Нижегородского региона и РФ.

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

В целом, рецензируемая образовательная программа высшего образования, разработанная ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана и реализуемая ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Рецензент: А.В. Супруненко, Генеральный директор ООО «Сетевые экспертные системы»
(Ф.И.О.) (звание, ученая степень, место работы, занимаемая должность)

МП

