

Рецензия **на образовательную программу высшего образования**

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

по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
(шифр и наименование направления подготовки)

направленность

Диагностические и информационно-поисковые системы
(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (далее, ОПВО) по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» по программе «Теоретическая информатика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденный приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 918

Рецензенту был предоставлен пакет документов, регламентирующих 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,
- рабочей программы воспитания,
- календарного плана воспитательной работы,
- форм аттестации.

Актуальность ОПВО обусловлена увеличением темпов развития востребованных рынком труда интеллектуальных цифровых сервисов, высокопроизводительных распределенных вычислительных систем, реализующих алгоритмы машинного обучения, остро стоящими вопросами импортозамещения платформ и систем управления базами данных, а также потребностью региона (Нижегородской области) и РФ в высококвалифицированных кадрах, способных управлять научно-исследовательскими и инновационными проектами, связанными с разработкой новых методов и алгоритмов мониторинга и диагностики технических и биологических систем, информационно-поисковых алгоритмов, а также реализующих их программно-аппаратных средств.

Указанный в ОПВО тип профессиональной деятельности (научно-исследовательский), компетентностная модель выпускника, связь с профессиональным

стандартом 06.028 «Системный программист», согласованные с работодателями, соответствует ФГОС ВО, потребностям Нижегородской области, а также обеспечиваются необходимыми материально-техническими ресурсами НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Учебный план соответствует 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 IT-рынка.

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

В ОПВО предусмотрены учебная ознакомительная практика, производственные (технологическая, преддипломная) практики, а также рассредоточенная и концентрированная научно-исследовательская работа. 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».

Общее заключение:

Представленная ОПВО по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» соответствует современному уровню развития информатики и технологий проектирования и разработки вычислительной техники, а также уровню обеспечения материально-техническим ресурсам НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Таким образом, рецензируемая ОПВО соответствует основным требованиям ФГОС ВО, а также профессиональным стандартам и может быть рекомендована для реализации.

Рецензент:



МП

Б.Г. Тарасулла
(Ф.И.О.)

Генеральный директор ООО «Харман»

(звание, ученая степень, место работы, занимаемая должность)