

## 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

Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем  
(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (далее, ОПВО) по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» по профилю «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем» 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.

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 цифровых сервисов, остро стоящими вопросами импортозамещения программных комплексов и платформ, а также потребностью региона (Нижегородской области) и РФ в высококвалифицированных кадрах, способных участвовать в проектировании, реализации и сопровождении алгоритмического обеспечения, программных интерфейсов и систем.

Указанные в ОПВО тип профессиональной деятельности (производственно-технологический), компетентностная модель выпускника, связь с профессиональным стандартом 06.001 «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, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломная) практики. 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 09.03.01 «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: Б.Г. Тарасулла,  
(Ф.И.О.)

МП



Генеральный директор ООО «Харман»  
(звание, ученая степень, место работы, занимаемая должность)