

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Технологии разработки программного обеспечения»

по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника и включающий:

- общую характеристику ОПОП;
- календарный учебный график;
- учебный план;
- аннотации дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации;
- оценочные материалы по дисциплинам и практикам.

ОПОП разработана в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедре Вычислительных машин, систем и сетей в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 918.

Цель ОПОП – формирование комплекса знаний, умений и навыков, определяющих способность к проектной и научно-исследовательской деятельности в области информационных технологий, в том числе, в области проектирования средств вычислительной техники, программного обеспечения, компьютерных сетей, систем цифровой обработки информации и управления, с учетом современного состояния и тенденций развития информационно-телекоммуникационных технологий в условиях инновационно-ориентированной экономики.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

06 – Связь, информационные и коммуникационные технологии;

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: электронно-вычислительные машины, комплексы, системы и сети; базы данных; программное обеспечение средств вычислительной техники; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – проектный.

Ориентация ОПОП на указанные области и сферы профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности и типы задач профессиональной деятельности соответствует потребностям экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач в области информационно-телекоммуникационных технологий.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в организациях, занимающихся разработкой и проектированием средств вычислительной техники и компьютерных сетей; организациях, разрабатывающих системное и прикладное программное обеспечение; любых организациях,

эксплуатирующих средства вычислительной техники, компьютерные сети и программное обеспечение для решения прикладных задач.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 06.001 "Программист", 06.011 "Администратор баз данных", 06.015 "Специалист по информационным системам", 06.032 "Специалист по безопасности компьютерных сетей и систем", 06.026 "Системный администратор информационно-коммуникационных систем", 06.027 "Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем", 06.028 "Системный программист", 06.035 "Разработчик Web и мультимедийных приложений".

ОПОП предусматривает прохождение практик, которые закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения дисциплин; вырабатывают и развивают практические навыки; способствуют комплексному формированию у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП позволяют объективно и достоверно оценить результаты обучения.

Содержание оценочных материалов по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

#### **Общее заключение**

Основная профессиональная образовательная программа «Технологии разработки программного обеспечения» по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника соответствует основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

#### **Рецензент:**

Генеральный директор  
ЗАО «АВК-Коммьюникейшнз»,  
кандидат экономических наук



В.М. Быченков