

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Цифровые технологии»

по направлению подготовки 09.04.01 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 09.04.01 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 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 918.

Цель ОПОП – формирование комплекса знаний, умений и навыков, определяющих способность к профессиональной, проектной и руководящей деятельности в области информационных технологий, в том числе, в области проектирования и эксплуатации вычислительной техники, компьютерных сетей, систем цифровой обработки информации и управления, систем компьютерной безопасности на программном и аппаратном уровне, 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; автоматизированные системы обработки информации и управления; 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 виде проектной деятельности, индивидуально или в составе групп разработчиков вычислительных машин, комплексов и систем, телекоммуникационных систем и

сетей любой степени сложности, осуществления разработки программного обеспечения для таких систем, осуществления разработки и исследования алгоритмов обработки данных с учетом современного состояния техники и технологии, требований информационной безопасности. Выпускники осуществляют профессиональную деятельность в отделах разработки и исследований, проектных и эксплуатационных отделах телекоммуникационных компаний, системных интеграторов, консалтинговых компаний в сфере цифровизации, создания цифровых платформ.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 06.011 "Администратор баз данных", 06.015 "Специалист по информационным системам", 06.037 "Специалист по поддержке программно-конфигурируемых информационно-коммуникационных сетей", 06.034 "Специалист по технической защите информации", 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", 06.041 "Специалист по интеграции прикладных решений", 06.017 "Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей".

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 «Цифровые технологии» по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника соответствует основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент:

Генеральный директор
ЗАО «АВК-Коммьюникейшнз»
кандидат экономических наук



подпись

В.М. Быченков