

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Вычислительно-измерительные системы»

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:

- 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 Информационно-измерительной техники в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017г. № 929.

Цель ОПОП – формирование комплекса знаний, умений и навыков, определяющих способность к профессиональной деятельности в области информационных технологий, в том числе, в области проектирования и эксплуатации вычислительной техники, компьютерных сетей, систем автоматизированного проектирования, баз данных, вычислительно-измерительных систем, систем цифровой обработки информации и управления 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 сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: осуществляющие деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов, информационных систем; осуществляющие обработку данных; осуществляющие прочую деятельность, связанную с использованием вычислительной техники и информационных технологий; тип задач

профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – научно-исследовательский, 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 проектирования вычислительно-измерительных систем.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в проектных и научно-исследовательских институтах; в организациях, занимающихся обработкой и передачей информации на расстояние; в организациях, эксплуатирующих информационно-измерительную технику; в метрологических службах предприятий.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников – 40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами.

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 «Вычислительно-измерительные системы» 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:** Губанов А.Ю Ген. Директор АО НТЦ «Радуга»

Подпись \_\_\_\_\_



МП