

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Информационно-аналитические и диагностические интеллектуальные 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 диагностических информационных технологий в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – МЭИ) по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Цель ОПОП – Формирование комплекса знаний, умений и навыков, определяющих способность к профессиональной деятельности в вычислительной технике, в том числе, в области моделирования и проектирования информационных вычислительных систем, и информационно-аналитических технологий обработки данных, предназначенных для технической и медицинской диагностики с учётом современного состояния и тенденций развития информационных и компьютерных технологий.

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: программно-аппаратные средства информационно-измерительных и диагностических систем; вычислительные комплексы, системы и сети; автоматизированные системы обработки информации и управления; 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 в области проектирования информационно-аналитических и диагностических систем и технологий.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в научно-исследовательских и производственных организациях, занимающихся информационным проектным сопровождением сложных разработок и управлением проектными данными на этапах эксплуатации и сопровождения сложных технических объектов.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников:

06.031 Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности,

06.042 Специалист по большим данным,

40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами,

40.185 Специалист по метрологии и наноиндустрии.

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 «Информационно-аналитические и диагностические интеллектуальные технологии» по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника соответствует основным требованиям образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно МЭИ по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент: Вopilкин А.Х., д.т.н, генеральный директор ООО «НПЦ ЭХО+».

Подпись _____

