

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 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 деятельности в области вычислительной техники, в том числе, в области моделирования и проектирования информационных вычислительных систем, и информационно-аналитических технологий обработки данных, предназначенных для технической и медицинской диагностики с учетом современного состояния и тенденций развития информационных и компьютерных технологий в условиях инновационно-ориентированной экономики.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

06 – Связь, информационные и коммуникационные технологии,

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

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, типы 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 информационно-аналитических и диагностических систем и технологий.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в компаниях, осуществляющих информационное проектное сопровождение сложных разработок и управление проектными данными на этапах эксплуатации и сопровождения сложных технических изделий.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующего 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 в nanoиндустрии,

а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда,

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 ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.



Рецензент: **Вопилкин А.Х.**, генеральный директор ООО «НПЦ ЭХО+»

Подпись