

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования  
**«Информационные технологии и системы искусственного интеллекта»**  
по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и  
информационные технологии**

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии 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 Прикладной математики и искусственного интеллекта в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 808.

Цель ОПОП – подготовка в соответствии с требованиями общества и работодателей высококвалифицированных выпускников уровня бакалавриата для Российской Федерации и других стран, имеющих фундаментальное разностороннее образование, определяющее способность к профессиональной деятельности в области информатики и передовых информационных технологий, прикладной математики, систем искусственного интеллекта, математического моделирования для нужд инновационной экономики и энергетической отрасли.

ОПОП ориентирована на следующую область и сферу профессиональной деятельности выпускника:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки и тестирования программного обеспечения).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей; языки программирования, алгоритмы, библиотеки и пакеты программ, системное и прикладное программное обеспечение; базы данных, системы управления предприятием и сетевые технологии; программная инженерия и системное программирование; математические методы и программное обеспечение защиты информации; средства, технологии, ресурсы и сервисы электронного обучения и мобильного обучения, прикладные интернет-технологии; автоматизация научных исследований; математическое моделирование, численные методы и методы оптимизации; теория вероятностей и математическая статистика; исследование операций и системный анализ; математическая кибернетика и дискретная математика; информатика и информационные технологии, математические модели сложных систем: теория, алгоритмы, приложения; математические и компьютерные методы обработки изображений; высокопроизводительные вычисления и технологии параллельного программирования; системы искусственного интеллекта; модели, методы, алгоритмы, программы, инструментальные средства по тематике проводимых научно-исследовательских проектов.

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 информатики и современных информационных технологий, прикладной математики и систем искусственного интеллекта.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в научно-исследовательских и вычислительных центрах, научно-производственных объединениях, организациях, осуществляющих научные исследования, разработку и использование информационных систем, продуктов и сервисов в области фундаментальной информатики и информационных технологий.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников – 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки и тестирования программного обеспечения).

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.

Оценочные материалы по дисциплинам и практикам соответствуют профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

#### Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Информационные технологии и системы искусственного интеллекта» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии соответствует основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (уровень бакалавриата).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент:

Зам. директора

ЗАО «ЛИНКС ТЕКНОЛОДЖИС»

(Москва, ОГРН 1027739568867)

*М.Ю.*

Казарицкая М.Ю.

