

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования
«Искусственный интеллект» по направлению подготовки **01.04.02 Прикладная математика и информатика**

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика 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 01.04.02 Прикладная математика и информатика (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 10 января 2018 г. № 13.

Цель ОПОП – подготовка в соответствии с требованиями общества и работодателей высококвалифицированных выпускников уровня магистратуры для Российской Федерации и других стран, обладающих фундаментальными знаниями и опытом практической работы в области искусственного интеллекта, современных технологий программирования, проектирования баз данных и знаний, параллельных и распределенных (многоагентных) систем, сетевых технологий, методов машинного обучения и технологий конструирования перспективных интеллектуальных систем различного назначения (поддержки принятия решений, управления, обучения и т.д.), а также способных проводить научные исследования в различных областях прикладной математики и информатики, включая такое перспективное направление как искусственный интеллект.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

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

24 Атомная промышленность (в сфере информационных технологий на атомных станциях, разработка и сопровождение программного обеспечения).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: математическая кибернетика; дискретная математика; методы машинного обучения; семантические и когнитивные технологии; методы и системы принятия и поддержки принятия решений; математические методы и программное обеспечение систем искусственного интеллекта; высокопроизводительные, распределенные, облачные вычисления и технологии параллельного программирования; системы искусственного интеллекта и технологии разработки интеллектуальных систем различного назначения; многоагентные технологии и системы; методы и технологии искусственных нейронных сетей и компьютерного зрения; интеллектуальный анализ данных и технологии обработки больших данных (Big Data); мобильные и сетевые технологии.

