

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о качестве основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 010400.68 «Прикладная математика и информатика» (профиль – «Математические модели сложных систем: теория, алгоритмы, приложения»)

Основная образовательная программа (далее ООП) по направлению подготовки 010400.68 «Прикладная математика и информатика» (профиль – «Математические модели сложных систем: теория, алгоритмы, приложения»), реализуемая в институте математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника.

- ООП разработана и утверждена в 2012/2013 году на основе ФГОС по направлению подготовки 010400.68 «Прикладная математика и информатика», утвержденного приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «20» мая 2010 года, № 545 и Инструктивного письма Минобрнауки России 13.05.2010 № 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ», а также с учетом требований представителей работодателей в лице Генерального директора ООО "ИНФОКОМ" — Гуркина Владимира Семеновича и директора ООО «Директ проект» Гольденберга Вадима Давидовича.

ООП создана в соответствии с потребностями регионального рынка труда в кадрах с высшим профессиональным образованием в области применения математических методов и современных информационных технологий в химическом и нефтеперерабатывающем производстве, металлургии, энергетике, строительстве, социальном комплексе, управлении. Растущая потребность в программистах, администраторах баз данных, специалистах технической поддержки, системных администраторах, консультантах, способных не только обслуживать наукоемкое высокоэффективное производство, но и готовых к модернизации существующих и внедрению новых математических методов и информационных технологий, обуславливает необходимость подготовки кадров в области прикладной математики и информатики из числа молодежи Волгоградской области и соседних территорий.

Целью ООП является подготовка магистров, готовых к научно-исследовательской, проектной и производственно-технологической, организационно-управленческой, социально-ориентированной, нормативно-методической, педагогической, консалтинговой и консорциумной деятельности в области прикладной математики и информационных технологий, обладающих чувством ответственности и стремлением к созиданию, общекультурными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС.

Магистр института математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» (профиль – «Математические модели сложных систем: теория, алгоритмы, приложения») готовится к созданию и исследованию математических, информационных и имитационных моделей,

автоматизированных систем, средств обработки информации и администрирования, системного и прикладного программного обеспечения; применению наукоемких и информационных технологий, пакетов программ для постановки и решения прикладных задач в области физики, химии, биологии, экономики, медицины, экологии, управления; изучению информационных систем методами математического прогнозирования и системного анализа с помощью высокопроизводительных вычислительных технологий и суперкомпьютеров.

ООП магистратуры состоит из следующих циклов: «Общенаучный цикл» (29 кред.ед.), «Профессиональный цикл» (37 кред.ед.), «Практика и научно-исследовательская работа (44 кред.ед.), «Итоговая государственная аттестация» (10 кред.ед.). Специальная подготовка осуществляется по следующим профилям: «Математическая кибернетика», «Математическое моделирование», «Программное обеспечение».

ООП обеспечена соответствующими результатам обучения образовательными технологиями, методиками обучения и оценки формируемых компетенций.

ООП предусматривает балльно-рейтинговую систему оценки успеваемости обучающихся, включение в состав Государственной итоговой аттестационной комиссии представителей работодателей.

Вывод:

Основная образовательная программа по направлению подготовки 010400.68 «Прикладная математика и информатика» (профиль – «Математические модели сложных систем: теория, алгоритмы, приложения»), реализуемая в институте математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета соответствует требованиям профессиональных стандартов подготовки магистров в области прикладной математики и информационных технологий, требованиям рынка труда Волгоградского региона и России, предъявляемым к специалистам в области разработки и применения инфокоммуникационных технологий и математических методов в высокотехнологичных отраслях экономики и управления.

Эксперты –

Генеральный директор ООО "ИНФОКОМ" Гуркин В.С. _____
Подпись, печать

Дата:

Директор ООО «Директ проект» Гольденберг В.Д. . _____
Подпись, печать

Дата:

