

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**о качестве основной образовательной программы**  
**высшего профессионального образования**  
**по направлению подготовки 010500.62**  
**«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»**

Основная образовательная программа (далее ООП) по направлению подготовки 010500.62 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 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 году на основе ФГОС утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от « 8 » декабря 2009 г. № 713, с учетом требований представителей работодателей в лице *генерального директора компании ООО «Волгорейт» Родненко Виталия Станиславовича и в лице технического директора компании ООО «Волгорейт» Моисеенко Семена Александровича.*

ООП создана в соответствии с потребностями регионального рынка труда в кадрах с высшим профессиональным образованием. Информация о проектах и вакансиях по профилю бакалавриата ежедневно обновляется через систему подписки на рассылку вакансий сервиса JOOBLE.RU (<http://joooble.ru>). Анализ этой информации позволяет сделать вывод о высокой потребности региона в высококвалифицированных специалистах в области применения математических методов, современных технологий программирования, а также создания и управления информационными системами для нужд производства в традиционных отраслях Волгоградской области и прилегающих регионов: химическом и нефтеперерабатывающем производстве, металлургии, энергетике, строительстве, социальном комплексе, пищевой и легкой промышленности. Учитывая широкое внедрение в производственные процессы компьютерных сетей и привлечение современных web технологий, а также на основании анализа рынка труда разработан и реализуется профиль «параллельное программирование».

Целями ООП являются:

1. Подготовка квалифицированного выпускника по направлению 010500.62 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», обладающего: универсальными компетенциями, основанными на гуманитарных, социальных, правовых, экономических, математических и естественнонаучных знаниях, и позволяющих ему успешно работать в избранной сфере деятельности, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда; профессиональными компетенциями, формирующими знания в области программного обеспечения и информационных систем, включающих математические и алгоритмические модели, разработку и администрирование программ, программных систем и комплексов.

2. Развитие у выпускника абстрактного, логического, нестандартного, системного мышления; способности в условиях развития науки к переоценке

накопленного опыта, умение приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии, способности к творческим подходам в решении профессиональных задач, умения ориентироваться в нестандартных условиях и ситуациях, грамотно пользоваться языком предметной области. В процессе обучения студенты получают знания математических основ информатики как науки, проблем современной информатики, ее категории и связи с другими научными дисциплинами, содержания основных этапов и тенденций развития математического обеспечения, информационных технологий и технологий программирования.

#### Структура ООП:

Циклы дисциплин	Число кредитов
Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл.	35
Б.2 Математический и естественнонаучный цикл	87
Б.3 Профессиональный цикл	105
Б.4 Физическая культура	2
Б.5 Учебная и производственная практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	7
Б.6 Итоговая государственная аттестация	4
Всего:	240

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 010500.62 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» соответствует требованиям профессиональных стандартов следующих видов профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектно-конструкторской, организационно-управленческой, эксплуатационно-управленческой, преподавательской в отраслях связанных с созданием математических моделей, программных комплексов, информационных систем и компьютерных сетей, подготовкой квалифицированных кадров. А также, ООП удовлетворяет требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

#### Эксперты:

Генеральный директор ООО «Волгорейт»  
Родненко Виталий Станиславович

Технический директор ООО «Волгорейт»  
Моисеенко Семен Александрович

Дата: 09.04.2012

