



**Уважаемые абитуриенты!**  
**Вологодский государственный университет**  
**Факультет заочного и дистанционного обучения**

Приглашает Вас получить высшее образование по направлению бакалавриата: **09.03.03 - Прикладная информатика (на платной основе).**

*Профиль подготовки: «Прикладная информатика в технике и технологиях».*

*Квалификация – академический бакалавр*

*Срок обучения 5 лет*

**Прием документов продолжается до 01 сентября 2014 года**

*Прикладная информатика в технике и технологиях* – профиль подготовки, формирующий комплексные компетенции в области системного анализа прикладной области, формализации решения прикладных задач и процессов информационных систем (ИС); разработки проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях; выполнения работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

**Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр», готов решать следующие профессиональные задачи:**



## **проектная деятельность:**

проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки: сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика;

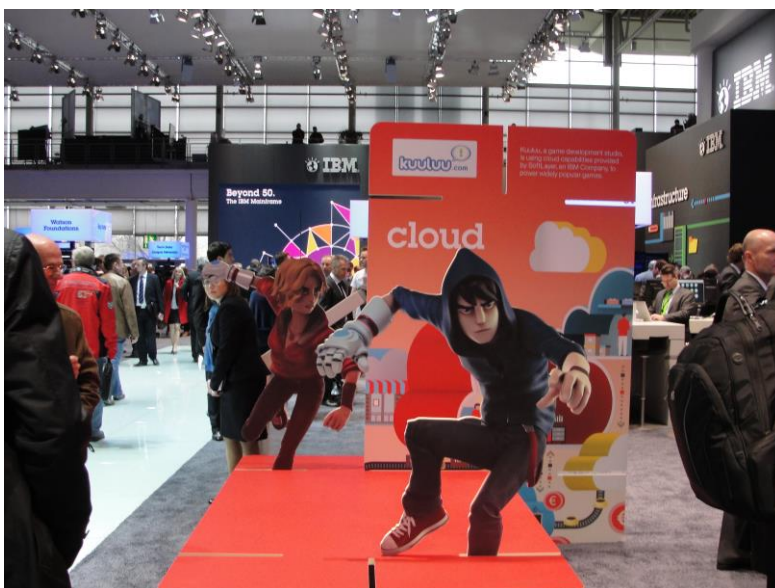
формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта;

моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач;

составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы;

проектирование ИС в соответствии со спецификой профиля подготовки по видам обеспечения (программное, информационное, организационное, техническое и др.);

программирование приложений, создание прототипа информационной системы, документирование проектов информационной системы на стадиях жизненного цикла;



## **производственно-технологическая деятельность:**

проведение работ по инсталляции программного обеспечения ИС и загрузке баз данных;

настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки;

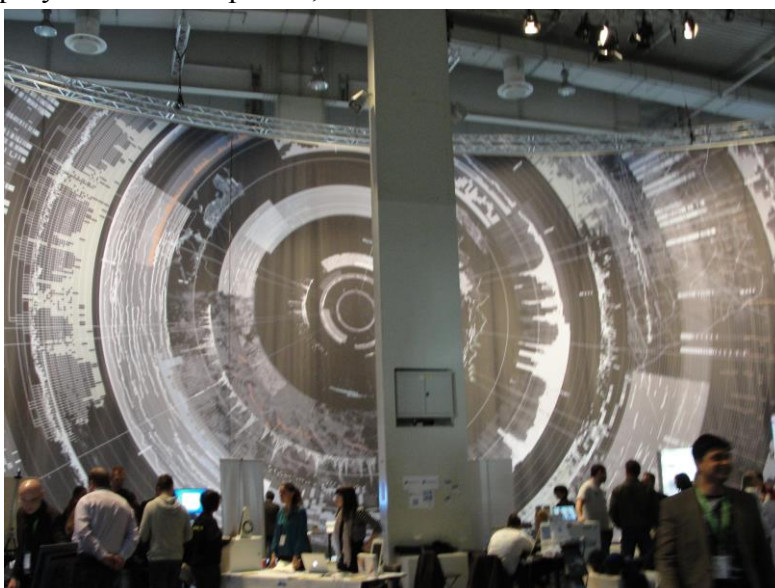
ведение технической документации;

тестирование компонентов ИС по заданным сценариям;

участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации;

начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации ИС;

осуществление технического сопровождения ИС в процессе ее эксплуатации; информационное обеспечение прикладных процессов;



## **организационно-управленческая деятельность:**

участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов;

координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы;

участие в организации работ по управлению проектом ИС;

взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;

участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;

участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью ИС;

участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами;

## **аналитическая деятельность:**

анализ и выбор проектных решений по созданию и модификации ИС;

анализ и выбор программно-технологических платформ и сервисов информационной системы;

анализ результатов тестирования информационной системы;

оценка затрат и рисков проектных решений, эффективности информационной системы;

### **научно-исследовательская**

#### **деятельность:**

применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов;

подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательским работам (НИР) в области прикладной информатики.

*Сочетание знаний в области программирования, сетевых технологий, разработки и эксплуатации информационных систем, применяемых в различных областях, позволяет выпускникам быть востребованными*

*специалистами в городе и регионе: на любых градообразующих промышленных предприятиях, в организациях административного управления, в системе образования и здравоохранения, на частных предприятиях.*

**По программам подготовки бакалавров осуществляется прием лиц имеющих:** среднее (полное) общее образование; среднее профессиональное образование; высшее профессиональное образование.

**Вы сможете:** стать системным аналитиком, программистом, инженером по автоматизированным системам управления, системным администратором, инженером по наладке и испытаниям, Web-дизайнером; **создать собственный бизнес; продолжить образование** в магистратуре и аспирантуре.

### **Особенности реализации образовательного процесса в ВоГУ:**

- выпускающей кафедрой по данному направлению является кафедра Информационных систем и технологий, которой руководит доктор физико-математических наук, профессор В.А. Горбунов;
- высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав (доктора и кандидаты наук, большинство из которых удостоены почетных званий и наград, имеют патенты на изобретения, являются авторами монографий и учебных пособий, выполняют научные исследования по Федеральным целевым программам, грантам Российского фонда фундаментальных



исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Правительства Вологодской области);

- разработка и реализация технических проектов в рамках дипломного проектирования студентов по заказу предприятий и организация производственных практик на ведущих предприятиях и в организациях города;
- в учебном процессе используются учебные лаборатории кафедры и компьютерные классы Вологодского



регионального центра дистанционного образования, которые оснащены современным компьютерным оборудованием с соответствующим программным обеспечением, системами мультимедиа и телекоммуникаций;

- дистанционное обучение базируется на системе дистанционного обучения MOODLE 2.6.2+, которая переведена на 82 языка и используется почти в 50 тысячах организаций более чем в 200 странах мира. В Российской Федерации зарегистрировано более 600 инсталляций. Количество пользователей Moodle в некоторых инсталляциях достигает 500 тысяч человек. На сегодняшний день система дистанционного обучения Moodle является самой распространенной системой дистанционного обучения в мире с самым большим количеством пользователей и разработчиков;
- на портале дистанционного обучения ВоГУ (<http://do.vstu.edu.ru>) зарегистрировано более 8700 пользователей и размещено более 300 электронных курсов;
- наличие конференц-зала оборудованного специальной видеосистемой Интернет-трансляций, позволяющей в on-line режиме слушать лекции профессоров ведущих мировых университетов и участвовать в дискуссиях со студентами зарубежных вузов.

## Контакты:

Официальный сайт ВоГУ: <http://www.vstu.edu.ru>, <http://vkontakte.ru/club22536054>

**Приёмная комиссия университета:** 160000, Вологодская область, г. Вологда, ул. Ленина, 15, каб. 104,

т. (8172) 72-50-73 72-54-49 [sokolovaty@mh.vstu.edu.ru](mailto:sokolovaty@mh.vstu.edu.ru)

**Деканат ФЗДО:** 160000, г. Вологда, ул. Галкинская, д.1, каб. 232, факс: (8172)72-21-68, тел.: (8172)72-21-68

<http://zdo.vstu.edu.ru>, [zdo@mh.vstu.edu.ru](mailto:zdo@mh.vstu.edu.ru), Skype: декан – Anatoliy.Shvetcov , методист – metodist.fzdo