

Программная инженерия



(англ. Software Engineering)

Область профессиональной деятельности выпускников:

проектирование и разработка промышленных информационно-аналитических и вычислительных программных систем различного назначения.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- ✓ программный проект;
- ✓ программный продукт;
- ✓ процессы жизненного цикла программного продукта;
- ✓ методы и инструменты разработки программного продукта;
- ✓ персонал, участвующий в процессах жизненного цикла программного продукта

В задачи инженера входит контроль всех этапов процесса - от планирования и согласования с заказчиком до инсталляции и ввода в эксплуатацию.

С нами вы научитесь:



- управлять программными проектами;
- находить решение задач любой сложности;
- работать в команде разработчиков;
- проектировать программные системы;
- делать программы удобными для пользователя;
- программировать на нескольких языках и создавать свои языки.

Приемная комиссия

Адрес: Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28

Телефон: (8442) 23-22-92

Сайт: welcome.vstu.ru

Кафедра ПОАС

Адрес: Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28а (высотное здание, 9 этаж)

Телефон: (8442) 24-84-86

E-mail: poas@vstu.ru



**Волгоградский
государственный
технический
университет**

Кафедра
**«Программное обеспечение
автоматизированных систем»**

**Направление
09.03.04
ПРОГРАММНАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ**

Профиль
**«Разработка программно-
информационных систем»**



Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №2429 от 07.10.2016 г.
Свидетельство о гос. аккредитации Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №2382 от 25.11.2016 г.

Осуществляем набор студентов по направлению 09.03.04

«Программная инженерия»

Квалификация: бакалавр.

Срок обучения: 4 года.

Форма обучения: очная.

Зачисление осуществляется на конкурсной основе по результатам ЕГЭ по следующим предметам

- **Русский язык**
- **Математика (профильный)**
- **Физика**

Возможно поступление, как на бюджетную, так и на контрактную основу.

Образование - то, что остается, когда все выученное уже забыто.

Макс фон Лау

Наши выпускники работают:

- менеджерами команды программистов;
- аналитиками и проектировщиками программных систем;
- тестировщиками программных систем;
- веб-программистами;
- разработчиками компьютерных и мобильных игр;
- прикладными и системными программистами и др.

Как в городах России, так и за рубежом.

Изучаемые дисциплины

- Программирование,
- Качество и надежность ПО,
- Базы данных,
- Операционные системы,
- Сети и телекоммуникации,
- Компьютерная графика,
- Объектно-ориентированный анализ и программирование,
- Управление IT-проектами,
- Человеко-машинное взаимодействие,
- Web-программирование и др.

Научные направления

- Искусственный интеллект и компьютерная лингвистика
- Интеллектуальная поддержка принятия решений по управлению сложными системами.
- E-Inclusion: разработка адаптивных мобильных приложений для людей с ограниченными возможностями.
- Современные информационные технологии в образовании.
- Задачи и методы компьютерного моделирования и расчета конструкций и сооружений
- Развитие и применение ERP-систем.
- Разработка математических моделей синтеза и анализа проектных решений в поисковом конструировании.

Поступив на направление «Программная инженерия» Вы получаете гарантию трудоустройства на выпуске!

По данным сайта Jod.ru, спрос на IT-специалистов в 2 раза превышает предложение.

На сайте hh.ru можно посмотреть вакансии и уровень предлагаемой заработной платы