



Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

Факультет Компьютерных технологий и информационной безопасности



Кафедра

Информационных технологий и программирования

НАПРАВЛЕНИЕ 09.03.04 «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

Профиль 09.03.04.01 «Системное и прикладное программное обеспечение»

Необходимость подготовки бакалавров по направлению «Программная инженерия» определяется дефицитом на рынке труда высококвалифицированных программистов, способных решать на системном и прикладном уровнях приоритетные задачи экономики и народного хозяйства. Этот дефицит ощущается во всех направлениях создания программного кода и сложных программных систем: от мобильных разработок до распределенных вычислений.

Ключевые компетенции:

- работы по проектированию программного обеспечения;
- разработку алгоритмов для решения различного рода задач (экономические, инженерные, в том числе на базе нейронных сетей, нечеткой логики и т.д.);
- работу по проектным решениям при концептуальном программировании, проведении технического и экономического их обоснования;
- разработку программного обеспечения при помощи различных алгоритмических языков (C/C++, C#, Java, Python, PHP, JS, SQL, Matlab и т.д.); -реализацию распределенных Веб-сервисов при помощи Интернет-технологий;
- реализацию игровых алгоритмов и кроссплатформенных приложений (Unity, Xamarin);
- разработку компонент программных (интерфейсы, драйвера, компиляторы, сборщики, системные утилиты) и программноаппаратных комплексов (портативные устройства, робототехника, на базе Arduino, Raspberry Pi);
- проверку реализуемых проектов на соответствие заданным нормам, стандартам и правилам;
- разработку документации — рабочей и программной;
- работы по обслуживанию программно-аппаратных средств, а также инсталляция, проверка, настройка и обслуживание различных программ.

Выпускники данного направления имеют возможность дальнейшего обучения в магистратуре и аспирантуре РГЭУ (РИНХ).

Контактная информация:

Телефон: (863) 240-21-23, e-mail – itzi306@yandex.ru

Адрес: Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 69, 3-й этаж, ауд. 306.

Зав. кафедрой: Ефимова Е.В. E-mail: elena_efimova_it@mail.ru



Адрес: г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая 69, кабинет 305
Тел: +7 863-240-24-92 Сайт: ktib-rsue.ru ВК: vk.com/ktiib
Декан Тищенко Е.Н.: +7 928 144 04 03

Приемная комиссия: к.101, к.108, тел. (863) 237-02-60