

Магистерская программа
«Системное и прикладное программное обеспечение»
Выпускающая кафедра: Информационных технологий и
программирования

Руководитель магистерской программы – Тищенко Е.Н.

Краткая аннотация программы

Программа ориентирована на профильных выпускников бакалавриата и специалитета, имеющих базовую подготовку в области информационных технологий и математики, которые планируют углубить свои знания для последующего практического применения в IT-сфере, а также для тех, кто планирует продолжить обучение в аспирантуре по программам, связанным с информатикой, математикой, разработкой программного обеспечения вычислительных комплексов и компьютерных сетей.

Кем можно работать после магистратуры: Инженером-конструктором программного обеспечения, Проектировщиком, Программистом, Специалистом по сопровождению и разработке программ, Аналитиком, разработчиком баз данных, а также Системным интегратором, Менеджером (руководителем) проектов, Архитектором программных систем, Техническим директором.

Дисциплины, изучаемые в рамках обучения на магистерской программе:

1. Методология программной инженерии.
2. Кроссплатформенная разработка приложений.
3. Программная инженерия: управление разработкой.
4. Средства разработки компонентов операционных систем.
5. Распознавание и интеллектуальная обработка данных.
6. Хранилища и распределение баз данных.
7. Основы конструирования трансляторов и интерпретаторов.
8. Технология разработки программного обеспечения.
9. Документальная поддержка и сопровождение программного обеспечения.
10. Инструментальные методы и технологии управления проектами.
11. Методы оптимизации и принятия проектных решений.
12. Программирование трехмерной графики.
13. Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности.

Основные работодатели, с которыми согласована образовательная программа:

1. Федеральное государственное автономное научное учреждение «Научно-исследовательский институт «Специализированные вычислительные устройства защиты и автоматика»»
2. ООО «Научный центр по защите информации».
3. ООО «Вебджокс».
4. ООО «Фаст Репортс»
5. ООО «Код Безопасности»
6. ООО «СОЛАР СЕКЬЮРИТИ»
7. ЗАО «Универсальные бизнес технологии»

Контактная информация

За дополнительной информацией обращайтесь по адресу:
344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 69, ауд.306.
Телефоны для связи: Ефимова Е.В. (863) 240-21-23
e-mail – itzi306@yandex.ru