

Требования к уровню подготовки

На данную программу принимаются лица, получающие (получившие) высшее профессиональное образование по следующим направлениям и специальностям высшего профессионального образования:

- Естественнонаучные специальности;
- Специальности экономики и управления;
- Междисциплинарные специальности;
- Естественные науки и математика;
- Технические науки;
- Техника и технологии.

Желательно чтобы слушатель обучался на 4 курсе в ВУЗе или уже имел диплом государственного образца. Набор проводится до 30 сентября по результатам собеседования.

Список документов при поступлении:

1. Заявление
2. Копия зачётной книжки или диплома о высшем профессиональном образовании
3. Паспорт
4. 3 фотографии 3x4

Контакты

Задать дополнительные вопросы и познакомиться с учебным планом можно на факультете дополнительного профессионального образования и повышения квалификации или на кафедре информатики.

Факультет дополнительного профессионального образования и повышения квалификации:

302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95 (главный корпус ОГУ), 2-й этаж, ауд. 225

Телефон: (4862) 777-332

Кафедра информатики:

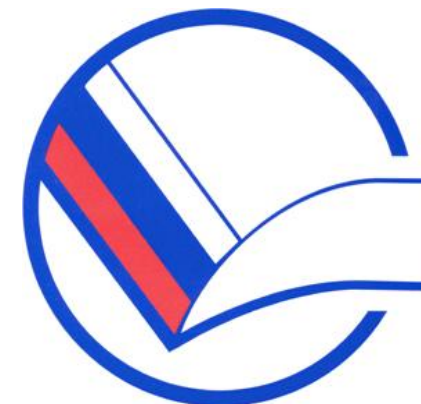
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95 (главный корпус ОГУ), 3-й этаж, ауд. 314.

Телефон: (4862) 764-962



E-mail: fizmat75@yandex.ru
Web: <http://www.univ-orel.ru>

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Факультет дополнительного профессионального образования и повышения квалификации

**Физико-математический факультет
Кафедра информатики**

РАЗРАБОТЧИК ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Приглашаются студенты и аспиранты для получения дополнительной квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» по дополнительной профессиональной образовательной программе. Срок обучения 2 года. Занятия проходят вечером с 17.10 до 20.10. При успешном завершении итоговой государственной аттестации слушателю присваивается дополнительная квалификация «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» и выдается диплом государственного образца, в котором указана специальность и квалификация по основному диплому и полученная дополнительная квалификация.

Общая характеристика курса

На курсах слушатели изучают промышленный язык программирования Си++ и архитектуру ЭВМ; учатся разрабатывать кроссплатформенные приложения с графическим интерфейсом (на примере библиотеки Qt); знакомятся с принципами работы систем управления базами данных (язык SQL и СУБД MySQL) и приёмами веб-программирования (PHP и Perl), а также стандартами и протоколами Интер-

нета; изучают нечисленные алгоритмы программирования; осваивают операционную систему Linux на уровне опытного пользователя, а затем на уровне администратора и системного программиста; приобретают знания в области информационной безопасности и менеджмента в информационных технологиях. Теоретические сведения, полученные на лекционных занятиях, отрабатываются в ходе лабораторных работ. В ходе обучения слушатели выполняют аттестационную работу. Занятия проводятся опытными преподавателями кафедры информатики физико-математического факультета, имеющими ученые степени и опыт работы в преподаваемых областях. Более подробная информация размещена на сайте <http://www.univ-orel.ru>.

Содержание курса

Общие профессиональные дисциплины

- Основы программирования (на примере C++)
- Современные информационные технологии анализа данных
- Операционные системы: архитектура и администрирование
- Телекоммуникационные технологии и сети

- Информационные технологии: стандарты и протоколы интернета
- Базы данных: основы проектирования и управления
- Архитектура центральных и периферийных устройств электронно-вычислительных средств
- Основы информационной безопасности
- Менеджмент в информационных технологиях

Специальные дисциплины

- Профессиональное программирование (на примере библиотеки Qt)
- Системное программирование
- Нечисленные алгоритмы программирования
- Программирование в Unix

Планируются также факультативные занятия. Перечень дополнительных профессиональных образовательных программ для получения специалистами дополнительной квалификации формируется Министерством образования и науки Российской Федерации в соответствии с утвержденными государственными требованиями к минимуму содержания и уровню требований к специалистам.