

## «Прикладная информатика в образовании» (650 часов)

### **Цель реализации программы**

Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области прикладной информатики в сфере образования.

Программа разработана с учетом потребностей регионального рынка труда на основе требований:

- ФГОС ВО «09.03.03 Прикладная информатика» (приказ МОН от 12.03.2015 №207),
- профессионального стандарта «Специалист по информационным системам» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2014 №896н),
- профессионального стандарта «Специалист по информационным ресурсам» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 №629н),
- профессионального стандарта «Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 05.10.2015 №689н).

### **Требования к уровню подготовки поступающего на обучение**

Специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, лица, имеющие высшее образование; лица, получающие высшее образование (последний год обучения), магистры.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

### **Форма обучения**

Очно-заочная (без отрыва от производства).

### **Трудоемкость обучения**

650 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Занятия проводятся 3-4 раза в неделю. Срок освоения программы – 8 месяцев (32 недели).

### **Базовые блоки программы**

1. Теория информации
2. Языки и системы программирования
3. Операционные системы
4. Информационная безопасность
5. Программная инженерия
6. Базы данных, СУБД
7. Интернет-технологии
8. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
9. Электронный офис
10. Мультимедиа системы и гипертекстовые технологии
11. Информационные системы в профессиональной деятельности
12. Отраслевые IT-решения
13. Проектный практикум
14. Применение интерактивного оборудования в обучении
15. Использование цифровых образовательных ресурсов
16. Создание интерактивного контента

**Документ о квалификации**

Диплом о профессиональной переподготовке, предоставляющий право ведения профессиональной деятельности в области прикладной информатики в образовании.

**Стоимость обучения:** 28 тыс. рублей (при наборе группы на обучение).

**Начало обучения:** по мере комплектования группы.