**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

**ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация программы профессиональной переподготовки**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

**Вид:** дополнительное образование

**Подвид:** дополнительное профессиональное образование

**Программа:** программа профессиональной переподготовки

**Объем:** 252 часа

**Форма обучения:** очная/вечерняя

**Цель программы:** Основной целью программы является освоение знаний о создании (модификации) и сопровождении информационных систем (далее – ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций – пользователей ИС.

**Учебно-тематический план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Объем часов** |
|  | Тема 1. Теоретические основы информатики | 10 |
|  | Тема 2. Операционные системы | 14 |
|  | Тема 3. Информационные технологии | 22 |
|  | Тема 4. Информационные системы | 18 |
|  | Тема 5. Интеллектуальные информационные системы | 16 |
|  | Тема 6. Проектирование информационных систем | 12 |
|  | Тема 7. Компьютерная графика и дизайн | 8 |
|  | Тема 8. Мировые информационные ресурсы | 10 |
|  | Тема 9. Базы данных | 22 |
|  | Тема 10. Теория систем и системный анализ | 18 |
|  | Тема 11. Вычислительные системы и телекоммуникации | 8 |
|  | Тема 12. Компьютерные сети | 18 |
|  | Тема 13. Основы HTML | 18 |
|  | Тема 14. Технология создания Web-сайтов | 14 |
|  | Тема 15. Информационный менеджмент | 14 |
|  | Тема 16. Программирование на Java | 14 |
|  | Тема 17. Защита компьютерных систем от деструктивных программ | 12 |
|  | Итоговая аттестация | 4 |
| **Итого** | **252** |

**Составитель программы:**

Хлебников В.В.- к. физ.-мат.н., доцент