

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ЧУООДПО "МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ И ОЦЕНКИ"

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ЧУООДПО "МАЭиО"

_____ А.В. Постюшков

01 июля 2016 года

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования
профессиональной переподготовки
«Инженер-программист»

САРАТОВ - 2016

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Инженер-Программист»

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1. ЦЕЛЬ - формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для работы инженером-программистом.

1.2. ЗАДАЧИ:

1.2.1 Обучение базовым дисциплинам.

1.2.2 Обучение дисциплинам специальности.

1.2.3 Обучение дисциплинам специализации "Инженер-программист".

1.3. КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ - специалисты со средним и высшим образованием.

1.4. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ - очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. С частичным отрывом, без отрыва от работы.

1.5. ТРУДОЕМКОСТЬ - Нормативная трудоемкость по данной программе составляет 520 часов.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Инженер-Программист»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

| № п/п | Наименование Дисциплин | Общее число часов по дисциплине | Аудиторных часов, всего | В том числе: | | Форма Контроля |
|----------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|
| | | | | Лекции | Практические за- нятия | |
| 1 | Основы программирования | 30 | 30 | 20 | 10 | Зачет |
| 2 | Алгоритмизация и основы ООП. Язык программирования С++ | 50 | 50 | 30 | 20 | Зачет |
| 3 | Разработка реляционных баз данных | 40 | 40 | 30 | 10 | Зачет |
| 4 | Программирование на языке запросов T-SQL | 20 | 20 | 10 | 10 | Зачет |
| 5 | UML. Технология программирования и моделирования программных систем | 30 | 30 | 15 | 15 | Зачет |
| 6 | Язык программирования Visual C#. Создание приложений .NET Framework | 30 | 30 | 15 | 15 | Зачет |
| 7 | Программирование на языке Java | 40 | 40 | 30 | 10 | Зачет |
| 8 | Верстка и разработка web-приложений | 40 | 40 | 20 | 20 | Зачет |
| 9 | Использование PHP и MySQL | 30 | 30 | 15 | 15 | Зачет |
| 10 | Механизмы тестирования программного кода | 40 | 40 | 20 | 20 | Зачет |
| 11 | Системы построения графического интерфейса | 40 | 40 | 30 | 10 | Зачет |
| 12 | HTML | 30 | 30 | 15 | 15 | Зачет |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | 100 | – | – | – | Итоговая аттестация |
| ВСЕГО | | 520 | 420 | 250 | 170 | |