

Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

Курс профессиональной переподготовки «Методы и инструменты программной инженерии: теория и методика преподавания в образовательной организации»

Учебный план курса на 300 часов

| Наименование разделов, модулей, тем | Всего часов | Теория | Самостоятельная работа | Тип контроля |
|--|-------------|----------|------------------------|--------------|
| Модуль 1. Нормативно-правовой | | | | |
| 1.1. Основы законодательства в области программной инженерии | 19 | 3 | 16 | Тест |
| Модуль 2. Психолого-педагогический | | | | |
| 2.1. Общая педагогика | 19 | 3 | 16 | Тест |
| 2.2. Общая психология | 19 | 3 | 16 | Тест |
| Модуль 3. Предметная деятельность | | | | |
| 3.1. Общие сведения о программной инженерии. Инструменты и методы программной инженерии | 19 | 3 | 16 | Тест |
| 3.2. Основы программных требований. Методы и средства управления требованиями | 19 | 3 | 16 | Тест |
| 3.3. Методы и средства конструирования | 32 | 4 | 28 | Тест |
| 3.4. Тестирование программного обеспечения. Методы и средств тестирования | 32 | 4 | 28 | Тест |
| 3.5. Сопровождение ПО. Методы и средства сопровождения | 32 | 4 | 28 | Тест |
| 3.6. Управление программной инженерией (SWEBOK). Методы и инструменты управления | 27 | 4 | 23 | Тест |
| 3.7. Качество программной продукции. Методы и инструменты управления качеством программного обеспечения | 19 | 3 | 16 | Тест |
| 3.8. Командный метод разработки программ. Методы и инструменты | 19 | 3 | 16 | Тест |
| Стажировка | 30 | 2 | 28 | Отчет |
| Итоговая аттестация | 14 | 2 | 12 | Экзамен |

| | | | | |
|--------------------|------------|-----------|------------|--|
| Итого часов | 300 | 41 | 259 | |
|--------------------|------------|-----------|------------|--|