

✗ Утверждено

Директор ООО «ИНФОУРОК»

В.А. Шишко

**Курс повышения квалификации «Организация преподавания информационных систем и технологий в профессиональном образовании»**

Учебный план курса на 144 часа

| Наименование разделов, модулей, тем                                                             | Всего часов | Теория | Самостоятельная работа | Практическая работа | Кол-во часов контроля | Тип контроля |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|------|
| Модуль 1.<br>Нормативно-правовые основы государственной политики в сфере образования            | 8           | 2      | 2                      | 2                   | 2                     | 1            | Тест |
| Модуль 2.<br>Информатика как наука и как вид практической деятельности                          | 8           | 2      | 2                      | 2                   | 2                     | 1            | Тест |
| Модуль 3.<br>Информационные системы                                                             | 8           | 2      | 2                      | 2                   | 2                     | 1            | Тест |
| Модуль 4.<br>Архитектура вычислительных систем                                                  | 10          | 2      | 2                      | 4                   | 2                     | 1            | Тест |
| Модуль 5.<br>Программирование и ООП                                                             | 18          | 4      | 6                      | 6                   | 2                     | 1            | Тест |
| Модуль 6. Учебно-методические основы обеспечения образовательного процесса по информатике и ИКТ | 18          | 2      | 6                      | 8                   | 2                     | 1            | Тест |
| Модуль 7. Элементы математической логики                                                        | 18          | 4      | 6                      | 6                   | 2                     | 1            | Тест |
| Модуль 8.<br>Компьютерное моделирование                                                         | 18          | 4      | 6                      | 6                   | 2                     | 1            | Тест |
| Модуль 9.<br>Информационная безопасность и защита информации                                    | 18          | 2      | 6                      | 8                   | 2                     | 1            | Тест |

|                                                                    |            |           |           |           |           |   |      |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------|
| Модуль 10.<br>Компьютерные сети,<br>телекоммуникации и<br>интернет | 18         | 2         | 6         | 8         | 2         | 1 | Тест |
| Итоговая аттестация                                                | 2          |           |           |           | 2         | 1 | Тест |
| <b>Всего часов</b>                                                 | <b>144</b> | <b>26</b> | <b>44</b> | <b>52</b> | <b>22</b> |   |      |