

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

21.02.2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Информационные технологии и программирование»

Цель: Формирование и расширение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональных задач

Категория слушателей: слушатели с высшим/средним профессиональным образованием

Срок освоения программы: 504 часа.

Форма обучения: без отрыва от работы, с использованием дистанционных технологий, электронного обучения.

| N | Наименования дисциплин | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|---|---|-------------|-------------|---------|----------------|
| | | | Лекции | Практик | |
| 1 | Теория программирования | 34 | 26 | 8 | тесты |
| 2 | Объектно-ориентированное программирование | 30 | 24 | 6 | тесты |
| 3 | Теория принятия решений и математическое моделирование | 30 | 18 | 12 | тесты |
| 4 | Проектирование и виды информационных систем | 26 | 18 | 8 | тесты |
| 5 | 1С Программирование | 36 | 18 | 18 | тесты |
| 6 | Программная инженерия и разработка программного обеспечения | 28 | 16 | 12 | тесты |
| 7 | Базы данных и анализ данных | 40 | 22 | 18 | тесты |
| 8 | Компьютерная графика | 40 | 22 | 18 | тесты |
| 9 | Управление проектом и стандарты РМВОК | 32 | 20 | 12 | тесты |

| | | | | | |
|----|---|------------|----|----|---|
| 10 | Основные направления использования информационных технологий в правовой сфере | 38 | 20 | 18 | тесты |
| 11 | Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Право изготовителя базы данных. Российский закон о защите информации | 20 | 16 | 4 | тесты |
| 12 | Управление процессами и потоками | 40 | 25 | 15 | тесты |
| 13 | Управление продуктом | 40 | 25 | 15 | тесты |
| 14 | Основы информационной безопасности | 40 | 25 | 15 | тесты |
| 15 | Охрана труда | 32 | 22 | 10 | тесты |
| | Итоговая аттестация | 8 | | | в соответствии с положением об итоговом аттестации |
| | Всего часов | 504 | | | |