

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «ЦАППК»

Зотова М.Ю.

М. П.



## Учебный план

программы профессиональной переподготовки

## «Учитель информатики и ИКТ. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса» с присвоением квалификации «Учитель информатики и ИКТ»

| №пп                             | Наименование дисциплин                                                                                                           | Общая<br>трудоемкость, в<br>акад. часах | Работа обучающегося в СДО |              |                         | Формы<br>промежуточной и<br>итоговой аттестации<br>(ДЗ, З) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                                                                  |                                         | Лекции                    | Тестирование | Практические<br>занятия |                                                            |
| Нормативно-правовой раздел      |                                                                                                                                  |                                         |                           |              |                         |                                                            |
| 1                               | Нормативно-правовое обеспечение современного образования. Цели и задачи в системе образования в соответствии с требованиями ФГОС | 18                                      | 10                        | 2            | 6                       | З                                                          |
| Психолого-педагогический раздел |                                                                                                                                  |                                         |                           |              |                         |                                                            |
| 2                               | Педагогика                                                                                                                       | 48                                      | 20                        | 8            | 20                      | З                                                          |
| 3                               | Психология в образовательном процессе                                                                                            | 48                                      | 20                        | 8            | 20                      | ДЗ                                                         |
| 4                               | Методика обучения информатике и ИКТ в основной и средней школе                                                                   | 18                                      | 10                        | 4            | 4                       | З                                                          |
| 5                               | Инновационные технологии обучения информатике и ИКТ как основа реализации ФГОС                                                   | 18                                      | 10                        | 4            | 4                       | З                                                          |
| Раздел специальных дисциплин    |                                                                                                                                  |                                         |                           |              |                         |                                                            |
| 6                               | Основы алгоритмизации                                                                                                            | 54                                      | 28                        | 8            | 18                      | ДЗ                                                         |
| 7                               | Теория и практика программирования задач на ЭВМ                                                                                  | 54                                      | 28                        | 8            | 18                      | ДЗ                                                         |
| 8                               | Архитектура вычислительных систем                                                                                                | 54                                      | 28                        | 8            | 18                      | ДЗ                                                         |
| 9                               | Основы информационной безопасности. Защита информации                                                                            | 54                                      | 28                        | 8            | 18                      | ДЗ                                                         |
| 10                              | Технологии баз данных                                                                                                            | 54                                      | 28                        | 8            | 18                      | З                                                          |
| 11                              | Интернет-технологии                                                                                                              | 54                                      | 28                        | 8            | 18                      | З                                                          |
| 12                              | Моделирование информационных процессов                                                                                           | 54                                      | 28                        | 8            | 18                      | З                                                          |
| Итоговая аттестация             |                                                                                                                                  | 12                                      |                           |              |                         | Итоговый<br>междисциплинарный<br>экзамен                   |
| ИТОГО                           |                                                                                                                                  | 540                                     |                           |              |                         |                                                            |

## Календарный учебный график

| №пп | Наименование дисциплин                                                                                                           | Общая трудоемкость, в акад. часах | Учебные недели |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1   | Нормативно-правовое обеспечение современного образования. Цели и задачи в системе образования в соответствии с требованиями ФГОС | 18                                | 1              |
| 2   | Педагогика                                                                                                                       | 48                                | 1-2            |
| 3   | Психология в образовательном процессе                                                                                            | 48                                | 3-4            |
| 4   | Методика обучения информатике и ИКТ в основной и средней школе                                                                   | 18                                | 4-5            |
| 5   | Инновационные технологии обучения информатике и ИКТ как основа реализации ФГОС                                                   | 18                                | 4-5            |
| 6   | Основы алгоритмизации                                                                                                            | 54                                | 6-7            |
| 7   | Теория и практика программирования задач на ЭВМ                                                                                  | 54                                | 8-9            |
| 8   | Архитектура вычислительных систем                                                                                                | 54                                | 10-11          |
| 9   | Основы информационной безопасности. Защита информации                                                                            | 54                                | 11-12          |
| 10  | Технологии баз данных                                                                                                            | 54                                | 12-14          |
| 11  | Интернет-технологии                                                                                                              | 54                                | 14-16          |
| 12  | Моделирование информационных процессов                                                                                           | 54                                | 17-18          |
|     | Итоговая аттестация                                                                                                              | 12                                | 18             |