

Утверждаю

Директор ГПОУ ЯО

Ярославского колледжа управления  
и профессиональных технологий

Цветаева М.В.

« 28 » *сентября* 20 *18* г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Ярославской области

Ярославского колледжа управления и профессиональных технологий

специальность 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

форма обучения — очная

нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования — 3г 10 мес.

профиль - технический

Квалификация базовой подготовки: техник по информационным системам

Год начала подготовки: 2018

Дата введения ФГОС СПО: 14.05.2014 г. (приказ Министерства образования и науки РФ №525)

### Сводные данные по бюджету времени

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|-------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
|       |                                                    |                  | По профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |          |       |
| 1     | 39                                                 |                  |                           |               | 2                        |                                     | 11       | 52    |
| 2     | 39                                                 |                  |                           |               | 2                        |                                     | 11       | 52    |
| 3     | 34                                                 | 2                | 4                         |               | 2                        |                                     | 10       | 52    |
| 4     | 11                                                 | 11               | 8                         | 4             | 1                        | 6                                   | 2        | 43    |
| Всего | 123                                                | 13               | 12                        | 4             | 7                        | 6                                   | 34       | 199   |

## 2. План учебного процесса

| Индекс  | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик  | Формы промежуточной аттестации |       |        |       |        |       |        |       | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                        |                         |         |                       | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр) |        |         |        |          |        |         |        |                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|---------------------------|
|         |                                                                         |                                |       |        |       |        |       |        |       | максимальная                        | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная |         |                       | I курс                                                                    |        | II курс |        | III курс |        | IV курс |        |                           |
|         |                                                                         |                                |       |        |       |        |       |        |       |                                     |                        | всего занятий           | в т. ч. |                       | 1 сем.                                                                    | 2 сем. | 3 сем.  | 4 сем. | 5 сем.   | 6 сем. | 7 сем.  | 8 сем. |                           |
|         |                                                                         |                                |       |        |       |        |       |        |       |                                     |                        |                         | лекций  | лаб. и практ. Занятий |                                                                           |        |         |        |          |        |         |        | курсовых работ (проектов) |
|         |                                                                         | 1                              | 2     | 1 курс |       | 2 курс |       | 3 курс |       | 4 курс                              |                        | 4                       | 5       | 6                     | 7                                                                         | 8      | 9       | 10     | 11       | 12     | 13      | 14     |                           |
|         |                                                                         | 1 сем                          | 2 сем | 3 сем  | 4 сем | 5 сем  | 6 сем | 7 сем  | 8 сем |                                     |                        |                         |         |                       |                                                                           |        |         |        |          |        |         |        |                           |
| О.00    | Общеобразовательный цикл                                                | 0 / 8 / 1                      |       |        |       |        |       |        |       | 2106                                | 702                    | 1404                    | 843     | 561                   | 0                                                                         | 576    | 828     | 0      | 0        | 0      | 0       | 0      | 0                         |
| ОДБ.01  | Русский язык                                                            | Э                              | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 117                                 | 39                     | 78                      | 78      |                       |                                                                           | 78     |         |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.02  | Литература                                                              |                                | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 176                                 | 59                     | 117                     | 117     |                       |                                                                           |        | 117     |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.03  | Иностранный язык                                                        |                                | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 117                                 | 39                     | 78                      | 0       | 78                    |                                                                           | 32     | 46      |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.04  | История                                                                 |                                | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 176                                 | 59                     | 117                     | 77      | 40                    |                                                                           | 32     | 85      |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.05  | Обществознание                                                          |                                | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 176                                 | 59                     | 117                     | 81      | 36                    |                                                                           |        | 117     |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.08  | Химия                                                                   | ДЗ                             | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 117                                 | 39                     | 78                      | 60      | 18                    |                                                                           | 78     |         |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.09  | Биология                                                                | ДЗ                             | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 117                                 | 39                     | 78                      | 58      | 20                    |                                                                           | 78     |         |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.13  | Физическая культура                                                     | З                              | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 176                                 | 59                     | 117                     | 6       | 111                   |                                                                           | 48     | 69      |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.14  | Основы безопасности жизнедеятельности                                   | ДЗ                             | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 105                                 | 35                     | 70                      | 40      | 30                    |                                                                           | 70     |         |        |          |        |         |        |                           |
| ОДБ.15  | Астрономия                                                              |                                | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 53                                  | 18                     | 35                      | 25      | 10                    |                                                                           |        | 35      |        |          |        |         |        |                           |
|         | Профильные                                                              | 0 / 2 / 2                      |       |        |       |        |       |        |       |                                     |                        |                         |         |                       |                                                                           |        |         |        |          |        |         |        |                           |
| ОДП.15  | Математика                                                              | ДЗ                             | Э     | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 432                                 | 142                    | 290                     | 174     | 116                   |                                                                           | 130    | 160     |        |          |        |         |        |                           |
| ОДП.16  | Информатика и ИКТ                                                       |                                | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 143                                 | 48                     | 95                      | 29      | 66                    |                                                                           |        | 95      |        |          |        |         |        |                           |
| ОДП.17  | Физика                                                                  |                                | Э     | ,      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 201                                 | 67                     | 134                     | 98      | 36                    |                                                                           | 30     | 104     |        |          |        |         |        |                           |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                       | 1 / 4 / 0                      |       |        |       |        |       |        |       | 648                                 | 208                    | 440                     | 76      | 364                   | 0                                                                         | 0      | 0       | 160    | 68       | 64     | 48      | 56     | 44                        |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                        |                                |       | ДЗ     | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 56                                  | 8                      | 48                      | 38      | 10                    |                                                                           |        |         | 48     |          |        |         |        |                           |
| ОГСЭ.02 | История                                                                 |                                |       | ДЗ     | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 56                                  | 8                      | 48                      | 38      | 10                    |                                                                           |        |         | 48     |          |        |         |        |                           |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                                        |                                |       |        | ДЗ    | ,      | ,     | З      | ДЗ    | 200                                 | 28                     | 172                     | 0       | 172                   |                                                                           |        |         | 32     | 34       | 32     | 24      | 28     | 22                        |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура                                                     |                                |       | З      | ДЗ    | З      | ДЗ    | З      | ДЗ    | 336                                 | 164                    | 172                     | 0       | 172                   |                                                                           |        |         | 32     | 34       | 32     | 24      | 28     | 22                        |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл                          | 0 / 1 / 2                      |       |        |       |        |       |        |       | 432                                 | 144                    | 288                     | 182     | 106                   | 0                                                                         | 0      | 0       | 192    | 96       | 0      | 0       | 0      | 0                         |
| ЕН.01   | Элементы высшей математики                                              |                                |       | Э      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 144                                 | 48                     | 96                      | 68      | 28                    |                                                                           |        |         | 96     |          |        |         |        |                           |
| ЕН.02   | Элементы математической логики                                          |                                |       | Э      | ,     | ,      | ,     | ,      | ,     | 144                                 | 48                     | 96                      | 58      | 38                    |                                                                           |        |         | 96     |          |        |         |        |                           |
| ЕН.03   | Теория вероятностей и математическая статистика                         |                                |       |        | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | 144                                 | 48                     | 96                      | 56      | 40                    |                                                                           |        |         |        | 96       |        |         |        |                           |
| П.00    | Профессиональный цикл                                                   | 0 / 22 / 13                    |       |        |       |        |       |        |       | 3456                                | 1160                   | 2296                    | 1170    | 1076                  | 50                                                                        | 0      | 0       | 224    | 664      | 512    | 600     | 196    | 100                       |
| ОП.00   | Общепрофессиональные дисциплины                                         | 0 / 10 / 5                     |       |        |       |        |       |        |       | 1965                                | 655                    | 1310                    | 710     | 600                   | 0                                                                         | 0      | 0       | 224    | 624      | 280    | 150     | 32     | 0                         |
| ОПД.01  | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |                                |       |        | ДЗ    | ,      | ,     | ,      | ,     | 180                                 | 60                     | 120                     | 60      | 60                    |                                                                           |        |         | 64     | 56       |        |         |        |                           |

| Индекс    | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик  | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                        |                         |         |                       |                           |        | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр) |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     |     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |                                                                         |                                | максимальная                        | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная |         |                       |                           | I курс |                                                                           | II курс |        | III курс |        | IV курс |        |    |     |     |     |     |     |
|           |                                                                         |                                |                                     |                        | всего занятий           | в т. ч. |                       |                           | 1 сем. | 2 сем.                                                                    | 3 сем.  | 4 сем. | 5 сем.   | 6 сем. | 7 сем.  | 8 сем. |    |     |     |     |     |     |
|           |                                                                         |                                |                                     |                        |                         | лекций  | лаб. и практ. Занятий | курсовых работ (проектов) |        |                                                                           |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     |     |
|           |                                                                         |                                |                                     |                        |                         |         |                       |                           |        |                                                                           |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     |     |
|           |                                                                         |                                |                                     |                        |                         |         |                       |                           |        |                                                                           |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     |     |
| 1 курс    |                                                                         | 2 курс                         |                                     | 3 курс                 |                         | 4 курс  |                       |                           |        |                                                                           |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     |     |
| 1 сем     | 2 сем                                                                   | 3 сем                          | 4 сем                               | 5 сем                  | 6 сем                   | 7 сем   | 8 сем                 |                           |        |                                                                           |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     |     |
| 1         | 2                                                                       | 3                              |                                     |                        |                         |         |                       | 4                         | 5      | 6                                                                         | 7       | 8      | 9        | 10     | 11      | 12     | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  |     |
| ОПД.02    | Операционные системы                                                    | , ,                            | , ДЗ ,                              | , ,                    | , ,                     | , ,     | , ,                   | 210                       | 70     | 140                                                                       | 86      | 54     |          |        |         |        | 48 | 92  |     |     |     |     |
| ОПД.03    | Компьютерные сети                                                       | , ,                            | , Э ,                               | , ,                    | , ,                     | , ,     | , ,                   | 150                       | 50     | 100                                                                       | 52      | 48     |          |        |         |        | 48 | 52  |     |     |     |     |
| ОПД.04    | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование | , ,                            | , ДЗ ,                              | , ,                    | , ,                     | , ,     | , ,                   | 90                        | 30     | 60                                                                        | 40      | 20     |          |        |         |        | 32 | 28  |     |     |     |     |
| ОПД.05    | Устройство и функционирование информационной системы                    | , ,                            | , ДЗ ,                              | Э ,                    | , ,                     | , ,     | , ,                   | 300                       | 100    | 200                                                                       | 110     | 90     |          |        |         |        | 32 | 48  | 120 |     |     |     |
| ОПД.06    | Основы алгоритмизации и программирования                                | , ,                            | , ДЗ ,                              | , ,                    | Э ,                     | , ,     | , ,                   | 300                       | 100    | 200                                                                       | 80      | 120    |          |        |         |        |    | 100 | 20  | 80  |     |     |
| ОПД.07    | Основы проектирования баз данных                                        | , ,                            | , Э ,                               | Э ,                    | , ,                     | , ,     | , ,                   | 300                       | 100    | 200                                                                       | 100     | 100    |          |        |         |        |    | 100 | 100 |     |     |     |
| ОПД.08    | Технические средства информатизации                                     | , ,                            | , Э ,                               | , ,                    | , ,                     | , ,     | , ,                   | 120                       | 40     | 80                                                                        | 46      | 34     |          |        |         |        |    | 80  |     |     |     |     |
| ОПД.09    | Правовое обеспечение проф.деятельности                                  | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | ДЗ ,                    | , ,     | , ,                   | 60                        | 20     | 40                                                                        | 28      | 12     |          |        |         |        |    |     | 40  |     |     |     |
| ОПД.10    | Безопасность жизнедеятельности                                          | , ,                            | , ДЗ ,                              | , ,                    | , ,                     | , ,     | , ,                   | 102                       | 34     | 68                                                                        | 26      | 42     |          |        |         |        |    | 68  |     |     |     |     |
| ОПД.11    | Эффективное поведение на рынке труда                                    | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | - ,                     | , ,     | ДЗ ,                  | 48                        | 16     | 32                                                                        | 12      | 20     |          |        |         |        |    |     |     |     | 32  |     |
| ОПД.12    | Основы проектной деятельности и бизнес планирования                     | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | , ДЗ ,                  | , ,     | , ,                   | 105                       | 35     | 70                                                                        | 48      | 22     |          |        |         |        |    |     | 70  |     |     |     |
| ПМ.00     | Профессиональные модули                                                 | 0 / 13 / 8                     |                                     |                        |                         |         |                       | 1491                      | 505    | 986                                                                       | 460     | 476    | 50       | 0      | 0       | 0      | 0  | 40  | 232 | 450 | 164 | 100 |
| ПМ.01     | Эксплуатация и модификация информационных систем                        | 0 / 5 / 3                      |                                     |                        |                         |         |                       | 739                       | 251    | 488                                                                       | 222     | 246    | 20       | 0      | 0       | 0      | 0  | 40  | 128 | 320 | 0   | 0   |
| МДК.01.01 | Эксплуатация информационной системы                                     | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | ДЗ ,                    | Э ,     | , ,                   | 399                       | 135    | 264                                                                       | 134     | 130    |          |        |         |        |    | 40  | 48  | 176 |     |     |
| МДК.01.02 | Методы и средства проектирования информационных систем                  | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | ДЗ ,                    | Э ,     | , ,                   | 340                       | 116    | 224                                                                       | 88      | 116    | 20       |        |         |        |    |     | 80  | 144 |     |     |
|           | Квалификационный экзамен                                                | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | , ,                     | , ,     | Э                     | 0                         | 0      | 0                                                                         | 0       |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     |     |
| УП.01.    | Учебная практика                                                        | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | , ДЗ ,                  | ДЗ ,    | , ,                   |                           |        | 216                                                                       |         |        |          |        |         |        |    |     |     | 72  | 144 |     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                    | , ,                            | , ,                                 | , - ,                  | , ,                     | , ,     | ДЗ                    |                           |        | 144                                                                       |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     | 144 |
| ПМ.02     | Участие в разработке информационных систем                              | 0 / 7 / 4                      |                                     |                        |                         |         |                       | 752                       | 254    | 498                                                                       | 238     | 230    | 30       | 0      | 0       | 0      | 0  | 104 | 130 | 164 | 100 |     |
| МДК.02.01 | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем  | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | ДЗ ,                    | ДЗ ,    | Э ,                   | Э                         | 381    | 129                                                                       | 252     | 122    | 100      | 30     |         |        |    |     | 40  | 70  | 82  | 60  |
| МДК.02.02 | Управление проектами                                                    | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | ДЗ ,                    | ДЗ ,    | ДЗ ,                  | Э                         | 371    | 125                                                                       | 246     | 116    | 130      |        |         |        |    |     | 64  | 60  | 82  | 40  |
|           | Квалификационный экзамен                                                | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | , ,                     | , ,     | Э                     | 0                         | 0      | 0                                                                         | 0       |        |          |        |         |        |    |     |     |     |     |     |
| УП.02.    | Учебная практика                                                        | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | , ,                     | , ,     | ДЗ                    |                           |        | 252                                                                       |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     | 108 | 144 |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                    | , ,                            | , ,                                 | , ,                    | , ,                     | , ,     | ДЗ                    |                           |        | 144                                                                       |         |        |          |        |         |        |    |     |     |     | 72  | 72  |

