

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Калужской области  
"Калужский технический колледж"



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем  
код наименование специальности

на базе среднего общего образования  
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Специалист по эксплуатации и сопровождению информационных систем

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 1г 10м год начала подготовки по УП 2026

направленность: администрирование баз данных

Приказ об утверждении ФГОС от 10.03.2025 № 184

| Виды деятельности                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| основные:                                                                                    |
| Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем |
| Администрирование баз данных (по выбору)                                                     |
| дополнительные:                                                                              |
| Тестирование и документирование программных решений                                          |
| Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих               |

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         | 29 сен - 5 окт | Октябрь |         |         | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь |         |         | Декабрь |       |        |         | 29 дек - 4 янв | Январь  |        |         | 26 янв - 1 фев | Февраль |       |        | 23 фев - 1 мар | Март    |       |        |         | 30 мар - 5 апр | Апрель  |        |         | 27 апр - 3 май | Май     |        |         |         | Июнь    |       |        |         | 29 июн - 5 июл | Июль    |        |         | 27 июл - 2 авг | Август  |       |         |         |         |    |    |    |    |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|-------|--------|----------------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|-------|---------|---------|---------|----|----|----|----|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |                | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |                | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 |                | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 |                | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 |                | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |                | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 |                | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 |                | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 |                | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |    |    |    |    |
|      | 1        | 2      | 3       | 4       |                | 6       | 7       | 8       |                | 9      | 10      | 11      | 12      | 13    | 14     | 15      |                | 16      | 17     | 18      |                | 19      | 20    | 21     |                | 22      | 23    | 24     | 25      |                | 26      | 27     | 28      |                | 29      | 30     | 31      | 32      | 33      | 34    | 35     | 36      |                | 37      | 38     | 39      |                | 40      | 41    | 42      | 43      | 44      | 45 | 46 | 47 | 48 |
| I    |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |       |        | ::      | =              | =       |        |         |                |         |       |        |                |         |       |        |         |                |         |        | 0       | 0              | 0       | 0      | 8       | 8       | 8       | 8     | 8      | 8       | 8              | ::      | =      | =       | =              | =       | =     | =       | =       | =       | =  | =  | =  | =  |
| II   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |       | 0      | 0       | ::             | =       | =      |         |                |         |       |        |                |         |       |        | 0       | 0              | 8       | 8      | 8       | 8              | 8       | 8      | ::      | III     | III     | III   | III    | III     | III            | *       | *      | *       | *              | *       | *     | *       | *       | *       | *  | *  | *  |    |

Обозначения:

=

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0

Учебная практика

III

Государственная итоговая аттестация

::

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

\*

Неделя отсутствует

=

Каникулы

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |       |       | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |       |       |                                                         |       |       | ГИА  | Канику<br>лы | Всего |
|-------|----------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|------|--------------|-------|
|       |                                                    |       |       |                          |       |       | Учебная практика |       |       | Производственная практика<br>(по профилю специальности) |       |       |      |              |       |
|       |                                                    |       |       |                          |       |       |                  |       |       |                                                         |       |       |      |              |       |
|       | Всего                                              | 1 сем | 2 сем | Всего                    | 1 сем | 2 сем | Всего            | 1 сем | 2 сем | Всего                                                   | 1 сем | 2 сем |      |              |       |
|       | нед.                                               | нед.  | нед.  | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед.  | нед.  | нед.                                                    | нед.  | нед.  | нед. | нед.         | нед.  |
| I     | 30                                                 | 16    | 14    | 2                        | 1     | 1     | 4                |       | 4     | 5                                                       |       | 5     |      | 11           | 52    |
| II    | 23                                                 | 14    | 9     | 2                        | 1     | 1     | 4                | 2     | 2     | 6                                                       |       | 6     | 6    | 2            | 43    |
| Всего | 53                                                 | 30    | 23    | 4                        | 2     | 2     | 8                | 2     | 6     | 11                                                      |       | 11    | 6    | 13           | 95    |

**Учебный план (2026-2028) по специальности 09.02.12 "Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем"**

| Индекс    | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                  | Формы промежуточной аттестации |        |                |                 |                    | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |         |              |                  |               |             |                 |     | Объем ОП |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------|--------------|------------------|---------------|-------------|-----------------|-----|----------|------|
|           |                                                                                                                   | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые работы | Контрольные работы | Объем ОП                         | Самост. | Консультации | С преподавателем |               |             |                 | ПА  |          |      |
|           |                                                                                                                   |                                |        |                |                 |                    |                                  |         |              | Всего            | в том числе   |             |                 |     |          |      |
|           |                                                                                                                   |                                |        |                |                 |                    |                                  |         |              |                  | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. |     |          |      |
| 1         | 2                                                                                                                 | 3                              | 4      | 5              | 7               | 8                  | 10                               | 12      | 14           | 15               | 17            | 18          | 23              | 25  | 336      | 337  |
| ПП        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                                       | 11                             | 1      | 19             | 2               |                    | 2736                             | 50      | 42           | 1858             | 686           | 1132        | 40              | 102 | 1588     | 1148 |
| СГ        | Социально-гуманитарный учебный цикл                                                                               |                                | 1      | 6              |                 |                    | 398                              | 2       |              | 396              | 116           | 280         |                 |     | 398      |      |
| СГ.01     | История России                                                                                                    |                                |        | 1              |                 |                    | 48                               | 2       |              | 46               | 30            | 16          |                 |     | 48       |      |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                  |                                |        | 4              |                 |                    | 106                              |         |              | 106              | 32            | 74          |                 |     | 106      |      |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                    |                                |        | 2              |                 |                    | 74                               |         |              | 74               | 26            | 48          |                 |     | 74       |      |
| СГ.04     | Физическая культура                                                                                               |                                | 2      | 4              |                 |                    | 106                              |         |              | 106              | 4             | 102         |                 |     | 106      |      |
| СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                                     |                                |        | 1              |                 |                    | 32                               |         |              | 32               | 12            | 20          |                 |     | 32       |      |
| СГ.06     | Основы бережливого производства                                                                                   |                                |        | 1              |                 |                    | 32                               |         |              | 32               | 12            | 20          |                 |     | 32       |      |
| ОП        | Общепрофессиональный цикл                                                                                         | 3                              |        | 5              |                 |                    | 450                              | 6       | 18           | 408              | 166           | 242         |                 | 18  | 366      | 84   |
| ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                        | 1                              |        |                |                 |                    | 76                               | 2       | 6            | 62               | 28            | 34          |                 | 6   | 52       | 24   |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                                                                                      |                                |        | 1              |                 |                    | 48                               |         |              | 48               | 16            | 32          |                 |     | 48       |      |
| ОП.03     | Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий                                                        |                                |        | 1              |                 |                    | 48                               |         |              | 48               | 16            | 32          |                 |     | 48       |      |
| ОП.04     | Базы данных                                                                                                       | 1                              |        |                |                 |                    | 76                               |         | 6            | 64               | 22            | 42          |                 | 6   | 48       | 28   |
| ОП.05     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                         |                                |        | 2              |                 |                    | 42                               | 2       |              | 40               | 12            | 28          |                 |     | 36       | 6    |
| ОП.06     | Основы информационной безопасности                                                                                |                                |        | 2              |                 |                    | 42                               |         |              | 42               | 14            | 28          |                 |     | 42       |      |
| ОП.07     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                          | 1                              |        |                |                 |                    | 76                               | 2       | 6            | 62               | 26            | 36          |                 | 6   | 50       | 26   |
| ОП.08     | Основы работы с информацией                                                                                       |                                |        | 3              |                 |                    | 42                               |         |              | 42               | 32            | 10          |                 |     | 42       |      |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                                                                             | 8                              |        | 8              | 2               |                    | 1888                             | 42      | 24           | 1054             | 404           | 610         | 40              | 84  | 824      | 1064 |
| ПМ.01     | Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем                      | 3                              |        | 3              | 1               |                    | 632                              | 16      | 12           | 400              | 172           | 208         | 20              | 24  | 494      | 138  |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка информационных систем                                                                 | 2                              |        |                | 2               |                    | 148                              | 4       | 6            | 132              | 38            | 74          | 20              | 6   | 92       | 56   |
| МДК.01.02 | Разработка информационных систем                                                                                  | 2                              |        |                |                 |                    | 124                              | 6       | 6            | 106              | 48            | 58          |                 | 6   | 96       | 28   |
| МДК.01.03 | Тестирование и эксплуатация информационных систем                                                                 |                                |        | 2              |                 |                    | 70                               | 2       |              | 68               | 32            | 36          |                 |     | 54       | 16   |
| МДК.01.04 | Математическое моделирование                                                                                      |                                |        | 3              |                 |                    | 42                               |         |              | 42               | 22            | 20          |                 |     | 36       | 6    |
| МДК.01.05 | Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем. |                                |        | 3              |                 |                    | 56                               | 4       |              | 52               | 32            | 20          |                 |     | 36       | 20   |
| УП.01     | Учебная практика по ПМ.01                                                                                         |                                |        |                | РП              |                    | 72                               |         |              | 72               | нед           | 2           |                 |     | 72       |      |
| ПП.01     | Производственная практика по ПМ.01                                                                                |                                |        |                | РП              |                    | 108                              |         |              | 108              | нед           | 3           |                 |     | 108      |      |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                 | 3                              |        |                |                 |                    | 12                               |         |              |                  |               |             |                 | 12  |          | 12   |
|           | Всего часов по МДК                                                                                                |                                |        |                |                 |                    | 440                              |         |              | 400              |               |             |                 |     |          |      |
| ПМн.02    | Администрирование баз данных                                                                                      | 2                              |        | 1              | 1               |                    | 384                              | 10      | 6            | 164              | 48            | 96          | 20              | 24  | 330      | 54   |
| МДК.02.01 | Технология разработки защиты баз данных                                                                           | 3                              |        | 4              | 4               |                    | 186                              | 10      | 6            | 164              | 48            | 96          | 20              | 6   | 150      | 36   |
| УП.02     | Учебная практика по ПМ.03                                                                                         |                                |        |                | РП              |                    | 72                               |         |              | 72               | нед           | 2           |                 |     | 72       |      |
| ПП.02     | Производственная практика по ПМ.03                                                                                |                                |        |                | РП              |                    | 108                              |         |              | 108              | нед           | 3           |                 |     | 108      |      |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                 | 4                              |        |                |                 |                    | 18                               |         |              |                  |               |             |                 | 18  |          | 18   |
|           | Всего часов по МДК                                                                                                |                                |        |                |                 |                    | 186                              |         |              | 164              |               |             |                 |     |          |      |
| ПМ.03     | Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                    | 1                              |        | 1              |                 |                    | 240                              | 4       |              | 80               | 36            | 44          |                 | 12  |          | 240  |
| МДК.03.01 | Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                       |                                |        | 2              |                 |                    | 84                               | 4       |              | 80               | 36            | 44          |                 |     |          | 84   |
| УП.03     | Учебная практика по ПМ.03                                                                                         |                                |        |                | РП              |                    | 72                               |         |              | 72               | нед           | 2           |                 |     | 72       |      |
| ПП.03     | Производственная практика по ПМ.03                                                                                |                                |        |                | РП              |                    | 72                               |         |              | 72               | нед           | 2           |                 |     | 72       |      |
| ПМ.03.Э   | Квалификационный экзамен                                                                                          | 2                              |        |                |                 |                    | 12                               |         |              |                  |               |             |                 | 12  |          | 12   |
|           | Всего часов по МДК                                                                                                |                                |        |                |                 |                    | 84                               |         |              | 80               |               |             |                 |     |          |      |
| ПМ.04     | Тестирование и документирование программных решений                                                               | 2                              |        | 3              |                 |                    | 632                              | 12      | 6            | 410              | 148           | 262         |                 | 24  |          | 632  |
| МДК.04.01 | Обеспечение качества программного обеспечения                                                                     |                                |        | 3              |                 |                    | 56                               |         |              | 56               | 20            | 36          |                 |     |          | 56   |
| МДК.04.02 | Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения                                                     | 3                              |        |                |                 |                    | 96                               |         | 6            | 84               | 30            | 54          |                 | 6   |          | 96   |
| МДК.04.03 | Разработка технической документации                                                                               |                                |        | 4              |                 |                    | 174                              | 6       |              | 168              | 62            | 106         |                 |     |          | 174  |
| МДК.04.04 | Конфигурирование аналитических решений                                                                            |                                |        | 4              |                 |                    | 108                              | 6       |              | 102              | 36            | 66          |                 |     |          | 108  |
| УП.04     | Учебная практика по ПМ.04                                                                                         |                                |        |                | РП              |                    | 72                               |         |              | 72               | нед           | 2           |                 |     | 72       |      |
| ПП.04     | Производственная практика по ПМ.04                                                                                |                                |        |                | РП              |                    | 108                              |         |              | 108              | нед           | 3           |                 |     | 108      |      |
| ПМ.04.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                 | 4                              |        |                |                 |                    | 18                               |         |              |                  |               |             |                 | 18  |          | 18   |
|           | Всего часов по МДК                                                                                                |                                |        |                |                 |                    | 434                              |         |              | 410              |               |             |                 |     |          |      |
|           | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики                                                    |                                |        |                |                 |                    | 684                              |         |              | 684              | нед           | 19          |                 |     |          |      |
|           | Учебная практика                                                                                                  |                                |        |                |                 |                    | 288                              |         |              | 288              | нед           | 8           |                 |     |          |      |
|           | Производственная (по профилю специальности) практика                                                              |                                |        |                |                 |                    | 396                              |         |              | 396              | нед           | 11          |                 |     |          |      |
|           | Государственная итоговая аттестация                                                                               |                                |        |                |                 |                    | 216                              |         |              | 216              | нед           | 6           |                 |     |          |      |
|           | Государственная итоговая аттестация                                                                               |                                |        |                |                 |                    | 216                              |         |              | 216              | нед           | 6           |                 |     | 216      |      |
|           | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ                                                             | 11                             | 1      | 19             | 2               |                    | 2952                             | 50      | 42           | 1858             | 686           | 1132        | 40              | 102 | 1804     | 1148 |

| Индекс        | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                  | Распределение по курсам и семестрам |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-------------|----|------------|---------|-----------|-----------|-----------------|-----|----|----|
|               |                                                                                                                   | Курс 1                              |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
|               |                                                                                                                   | Семестр 1                           |         |           |           |                 |               |             |    | Семестр 2  |         |           |           |                 |     |    |    |
|               |                                                                                                                   | 16 нед                              |         |           |           |                 |               |             |    | 14 (9) нед |         |           |           |                 |     |    |    |
|               |                                                                                                                   | Объём ОП                            | Самост. | Консул.т. | С препод. | в том числе     |               |             | ПА | Объём ОП   | Самост. | Консул.т. | С препод. | в том числе     |     |    | ПА |
| Лекции, уроки | Пр. занятия                                                                                                       |                                     |         |           |           | Курс. проектир. | Лекции, уроки | Пр. занятия |    |            |         |           |           | Курс. проектир. |     |    |    |
| 1             | 2                                                                                                                 | 27                                  | 28      | 29        | 30        | 31              | 32            | 37          | 39 | 41         | 42      | 43        | 44        | 45              | 46  | 51 | 53 |
|               | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения)                                                           | 36                                  |         |           | 35,5      |                 |               |             |    | 36         |         |           | 34,86     |                 |     |    |    |
| ПП            | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                                       | 612                                 | 8       | 18        | 568       | 216             | 352           |             | 18 | 864        | 16      | 12        | 488       | 182             | 286 | 20 | 24 |
| СГ            | Социально-гуманитарный учебный цикл                                                                               | 208                                 | 2       |           | 206       | 82              | 124           |             |    | 98         |         |           | 98        | 28              | 70  |    |    |
| СГ.01         | История России                                                                                                    | 48                                  | 2       |           | 46        | 30              | 16            |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| СГ.02         | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                  | 32                                  |         |           | 32        | 14              | 18            |             |    | 28         |         |           | 28        | 14              | 14  |    |    |
| СГ.03         | Безопасность жизнедеятельности                                                                                    | 32                                  |         |           | 32        | 12              | 20            |             |    | 42         |         |           | 42        | 14              | 28  |    |    |
| СГ.04         | Физическая культура                                                                                               | 32                                  |         |           | 32        | 2               | 30            |             |    | 28         |         |           | 28        |                 | 28  |    |    |
| СГ.05         | Основы финансовой грамотности                                                                                     | 32                                  |         |           | 32        | 12              | 20            |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| СГ.06         | Основы бережливого производства                                                                                   | 32                                  |         |           | 32        | 12              | 20            |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ОП            | Общепрофессиональный цикл                                                                                         | 324                                 | 4       | 18        | 284       | 108             | 176           |             | 18 | 84         | 2       |           | 82        | 26              | 56  |    |    |
| ОП.01         | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                        | 76                                  | 2       | 6         | 62        | 28              | 34            |             | 6  |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ОП.02         | Операционные системы и среды                                                                                      | 48                                  |         |           | 48        | 16              | 32            |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ОП.03         | Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий                                                        | 48                                  |         |           | 48        | 16              | 32            |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ОП.04         | Базы данных                                                                                                       | 76                                  |         | 6         | 64        | 22              | 42            |             | 6  |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ОП.05         | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                         |                                     |         |           |           |                 |               |             |    | 42         | 2       |           | 40        | 12              | 28  |    |    |
| ОП.06         | Основы информационной безопасности                                                                                |                                     |         |           |           |                 |               |             |    | 42         |         |           | 42        | 14              | 28  |    |    |
| ОП.07         | Основы алгоритмизации и программирования                                                                          | 76                                  | 2       | 6         | 62        | 26              | 36            |             | 6  |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ОП.08         | Основы работы с информацией                                                                                       |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ПЦ            | Профессиональный цикл                                                                                             | 80                                  | 2       |           | 78        | 26              | 52            |             |    | 682        | 14      | 12        | 308       | 128             | 160 | 20 | 24 |
| ПМ.01         | Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем                      | 80                                  | 2       |           | 78        | 26              | 52            |             |    | 442        | 10      | 12        | 228       | 92              | 116 | 20 | 12 |
| МДК.01.01     | Проектирование и разработка информационных систем                                                                 | 80                                  | 2       |           | 78        | 26              | 52            |             |    | 68         | 2       | 6         | 54        | 12              | 22  | 20 | 6  |
| МДК.01.02     | Разработка информационных систем                                                                                  |                                     |         |           |           |                 |               |             |    | 124        | 6       | 6         | 106       | 48              | 58  |    | 6  |
| МДК.01.03     | Тестирование и эксплуатация информационных систем                                                                 |                                     |         |           |           |                 |               |             |    | 70         | 2       |           | 68        | 32              | 36  |    |    |
| МДК.01.04     | Математическое моделирование                                                                                      |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| МДК.01.05     | Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем. |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| УП.01         | Учебная практика по ПМ.01                                                                                         | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           | 72        | нед             | 2   |    |    |
| ПП.01         | Производственная практика по ПМ.01                                                                                | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           | 108       | нед             | 3   |    |    |
| ПМ.01.ЭК      | Экзамен по модулю                                                                                                 |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
|               | Всего часов по МДК                                                                                                |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ПМн.02        | Администрирование баз данных                                                                                      |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| МДК.02.01     | Технология разработки защиты баз данных                                                                           |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| УП.02         | Учебная практика по ПМ.03                                                                                         | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           |           | нед             |     |    |    |
| ПП.02         | Производственная практика по ПМ.03                                                                                | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           |           | нед             |     |    |    |
| ПМ.02.ЭК      | Экзамен по модулю                                                                                                 |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
|               | Всего часов по МДК                                                                                                |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ПМ.03         | Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                    |                                     |         |           |           |                 |               |             |    | 240        | 4       |           | 80        | 36              | 44  |    | 12 |
| МДК.03.01     | Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                       |                                     |         |           |           |                 |               |             |    | 84         | 4       |           | 80        | 36              | 44  |    |    |
| УП.03         | Учебная практика по ПМ.03                                                                                         | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           | 72        | нед             | 2   |    |    |
| ПП.03         | Производственная практика по ПМ.03                                                                                | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           | 72        | нед             | 2   |    |    |
| ПМ.03.Э       | Квалификационный экзамен                                                                                          |                                     |         |           |           |                 |               |             |    | 12         |         |           |           |                 |     |    | 12 |
|               | Всего часов по МДК                                                                                                |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| ПМ.04         | Тестирование и документирование программных решений                                                               |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| МДК.04.01     | Обеспечение качества программного обеспечения                                                                     |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| МДК.04.02     | Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения                                                     |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| МДК.04.03     | Разработка технической документации                                                                               |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| МДК.04.04     | Конфигурирование аналитических решений                                                                            |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
| УП.04         | Учебная практика по ПМ.04                                                                                         | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           |           | нед             |     |    |    |
| ПП.04         | Производственная практика по ПМ.04                                                                                | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           |           | нед             |     |    |    |
| ПМ.04.ЭК      | Экзамен по модулю                                                                                                 |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
|               | Всего часов по МДК                                                                                                |                                     |         |           |           |                 |               |             |    |            |         |           |           |                 |     |    |    |
|               | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики                                                    | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           | 324       | нед             |     | 9  |    |
|               | Учебная практика                                                                                                  | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           | 144       | нед             |     | 4  |    |
|               | Производственная (по профилю специальности) практика                                                              | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           | 180       | нед             |     | 5  |    |
|               | Государственная итоговая аттестация                                                                               | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           |           | нед             |     |    |    |
|               | Государственная итоговая аттестация                                                                               | час                                 |         |           | нед       |                 |               |             |    | час        |         |           |           | нед             |     |    |    |
|               | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ                                                             | 612                                 | 8       | 18        | 568       | 216             | 352           |             | 18 | 864        | 16      | 12        | 488       | 182             | 286 | 20 | 24 |
|               | Экзамены (без учета физ. культуры)                                                                                | 3                                   |         |           |           |                 |               |             |    | 3          |         |           |           |                 |     |    |    |
|               | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)                                                                          | 5                                   |         |           |           |                 |               |             |    | 5          |         |           |           |                 |     |    |    |
|               | Курсовые работы (без учета физ. культуры)                                                                         |                                     |         |           |           |                 |               |             |    | 1          |         |           |           |                 |     |    |    |

| Индекс                                                  | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                 | Распределение по курсам и семестрам |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|---------------|-------------|-----------------|----|----|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------|-----------------|----|--|
|                                                         |                                                                                                                  | Курс 2                              |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
|                                                         |                                                                                                                  | Семестр 3                           |         |           |               |             |                 |    |    |          | Семестр 4 |           |           |               |             |                 |    |  |
|                                                         |                                                                                                                  | 14 (2) нед                          |         |           |               |             |                 |    |    |          | 9 (8) нед |           |           |               |             |                 |    |  |
|                                                         |                                                                                                                  | Объем ОП                            | Самост. | Консульт. | С препод.     | в том числе |                 |    | ПА | Объем ОП | Самост.   | Консульт. | С препод. | в том числе   |             |                 | ПА |  |
|                                                         |                                                                                                                  |                                     |         |           | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. |    |    |          |           |           |           | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. |    |  |
| 1                                                       | 2                                                                                                                | 55                                  | 56      | 57        | 58            | 59          | 60              | 65 | 67 | 69       | 70        | 71        | 72        | 73            | 74          | 79              | 81 |  |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения) |                                                                                                                  | 36                                  |         |           | 35.43         |             |                 |    |    | 36       |           |           | 34        |               |             |                 |    |  |
| ПП                                                      | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                                      | 612                                 | 8       | 12        | 496           | 202         | 294             |    | 24 | 648      | 18        |           | 306       | 86            | 200         | 20              | 36 |  |
| СГ                                                      | Социально-гуманитарный учебный цикл                                                                              | 56                                  |         |           | 56            | 4           | 52              |    |    | 36       |           |           | 36        | 2             | 34          |                 |    |  |
| СГ.01                                                   | История России                                                                                                   |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| СГ.02                                                   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                 | 28                                  |         |           | 28            | 2           | 26              |    |    | 18       |           |           | 18        | 2             | 16          |                 |    |  |
| СГ.03                                                   | Безопасность жизнедеятельности                                                                                   |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| СГ.04                                                   | Физическая культура                                                                                              | 28                                  |         |           | 28            | 2           | 26              |    |    | 18       |           |           | 18        |               | 18          |                 |    |  |
| СГ.05                                                   | Основы финансовой грамотности                                                                                    |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| СГ.06                                                   | Основы бережливого производства                                                                                  |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП                                                      | Общепрофессиональный цикл                                                                                        | 42                                  |         |           | 42            | 32          | 10              |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП.01                                                   | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                       |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП.02                                                   | Операционные системы и среды                                                                                     |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП.03                                                   | Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий                                                       |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП.04                                                   | Базы данных                                                                                                      |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП.05                                                   | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                        |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП.06                                                   | Основы информационной безопасности                                                                               |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП.07                                                   | Основы алгоритмизации и программирования                                                                         |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ОП.08                                                   | Основы работы с информацией                                                                                      | 42                                  |         |           | 42            | 32          | 10              |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ПЦ                                                      | Профессиональный цикл                                                                                            | 514                                 | 8       | 12        | 398           | 166         | 232             |    | 24 | 612      | 18        |           | 270       | 84            | 166         | 20              | 36 |  |
| ПМ.01                                                   | Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем                     | 110                                 | 4       |           | 94            | 54          | 40              |    | 12 |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| МДК.01.01                                               | Проектирование и разработка информационных систем                                                                |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| МДК.01.02                                               | Разработка информационных систем                                                                                 |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| МДК.01.03                                               | Тестирование и эксплуатация информационных систем                                                                |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| МДК.01.04                                               | Математическое моделирование                                                                                     | 42                                  |         |           | 42            | 22          | 20              |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| МДК.01.05                                               | Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем | 56                                  | 4       |           | 52            | 32          | 20              |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| УП.01                                                   | Учебная практика по ПМ.01                                                                                        | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           |           | нед           |             |                 |    |  |
| ПП.01                                                   | Производственная практика по ПМ.01                                                                               | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           |           | нед           |             |                 |    |  |
| ПМ.01.ЭК                                                | Экзамен по модулю                                                                                                | 12                                  |         |           |               |             |                 |    | 12 |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| Всего часов по МДК                                      |                                                                                                                  |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ПМн.02                                                  | Администрирование баз данных                                                                                     | 168                                 | 4       | 6         | 80            | 32          | 48              |    | 6  | 216      | 6         |           | 84        | 16            | 48          | 20              | 18 |  |
| МДК.02.01                                               | Технология разработки защиты баз данных                                                                          | 96                                  | 4       | 6         | 80            | 32          | 48              |    | 6  | 90       | 6         |           | 84        | 16            | 48          | 20              |    |  |
| УП.02                                                   | Учебная практика по ПМ.03                                                                                        | час                                 |         |           | 72            | нед         | 2               |    |    | час      |           |           |           | нед           |             |                 |    |  |
| ПП.02                                                   | Производственная практика по ПМ.03                                                                               | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           | 108       | нед           | 3           |                 |    |  |
| ПМ.02.ЭК                                                | Экзамен по модулю                                                                                                |                                     |         |           |               |             |                 |    |    | 18       |           |           |           |               |             |                 | 18 |  |
| Всего часов по МДК                                      |                                                                                                                  |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ПМ.03                                                   | Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                   |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| МДК.03.01                                               | Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                      |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| УП.03                                                   | Учебная практика по ПМ.03                                                                                        | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           |           | нед           |             |                 |    |  |
| ПП.03                                                   | Производственная практика по ПМ.03                                                                               | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           |           | нед           |             |                 |    |  |
| ПМ.03.Э                                                 | Квалификационный экзамен                                                                                         |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| Всего часов по МДК                                      |                                                                                                                  |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| ПМ.04                                                   | Тестирование и документирование программных решений                                                              | 236                                 |         | 6         | 224           | 80          | 144             |    | 6  | 396      | 12        |           | 186       | 68            | 118         |                 | 18 |  |
| МДК.04.01                                               | Обеспечение качества программного обеспечения                                                                    | 56                                  |         |           | 56            | 20          | 36              |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| МДК.04.02                                               | Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения                                                    | 96                                  |         | 6         | 84            | 30          | 54              |    | 6  |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
| МДК.04.03                                               | Разработка технической документации                                                                              | 84                                  |         |           | 84            | 30          | 54              |    |    | 90       | 6         |           | 84        | 32            | 52          |                 |    |  |
| МДК.04.04                                               | Конфигурирование аналитических решений                                                                           |                                     |         |           |               |             |                 |    |    | 108      | 6         |           | 102       | 36            | 66          |                 |    |  |
| УП.04                                                   | Учебная практика по ПМ.04                                                                                        | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           | 72        | нед           | 2           |                 |    |  |
| ПП.04                                                   | Производственная практика по ПМ.04                                                                               | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           | 108       | нед           | 3           |                 |    |  |
| ПМ.04.ЭК                                                | Экзамен по модулю                                                                                                |                                     |         |           |               |             |                 |    |    | 18       |           |           |           |               |             |                 | 18 |  |
| Всего часов по МДК                                      |                                                                                                                  |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          |           |           |           |               |             |                 |    |  |
|                                                         | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики                                                   | час                                 |         |           | 72            | нед         | 2               |    |    | час      |           |           | 288       | нед           | 8           |                 |    |  |
|                                                         | Учебная практика                                                                                                 | час                                 |         |           | 72            | нед         | 2               |    |    | час      |           |           | 72        | нед           | 2           |                 |    |  |
|                                                         | Производственная (по профилю специальности) практика                                                             | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           | 216       | нед           | 6           |                 |    |  |
|                                                         | Государственная итоговая аттестация                                                                              | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           | 216       | нед           | 6           |                 |    |  |
|                                                         | Государственная итоговая аттестация                                                                              | час                                 |         |           |               | нед         |                 |    |    | час      |           |           | 216       | нед           | 6           |                 |    |  |
|                                                         | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ                                                            | 612                                 | 8       | 12        | 496           | 202         | 294             |    | 24 | 864      | 18        |           | 306       | 86            | 200         | 20              | 36 |  |
|                                                         | Экзамены (без учета физ. культуры)                                                                               | 3                                   |         |           |               |             |                 |    |    |          | 2         |           |           |               |             |                 |    |  |
|                                                         | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)                                                                         | 4                                   |         |           |               |             |                 |    |    |          | 4         |           |           |               |             |                 |    |  |
|                                                         | Курсовые работы (без учета физ. культуры)                                                                        |                                     |         |           |               |             |                 |    |    |          | 1         |           |           |               |             |                 |    |  |