

Ученым Советом КБГУ  
Протокол № 7 от 24.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         | 29 сен - 5 окт | Октябрь |         |         | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь |         |         |       | 24 - 30 | 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     |         |        |         | 41 - 7 | 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 | 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 | 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       |                | 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 |
| 0    | *        | *      | *       | *       | *              | *       | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *     | *       | *       | *       | *       | *      | *              | *       | *       | *     | *              | *       | *       | *     | *              | *      | *       | *       | *      | *              | *       | *       | *      | *       | *              | *       | *       | *      | *       | *      | *       | *      | *       | *              | *       | *     | *       | *       | *              |         |    |    |    |
| I    |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |       |         |         |         |         |        |                |         |         |       |                |         |         |       |                |        |         |         |        |                |         |         |        |         |                |         |         |        |         |        |         |        |         |                |         |       |         |         |                |         |    |    |    |
| II   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |       |         |         |         |         |        |                |         |         |       |                |         |         |       |                |        |         |         |        |                |         |         |        |         |                |         |         |        |         |        |         |        |         |                |         |       |         |         |                |         |    |    |    |
| III  |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |       |         |         |         |         |        |                |         |         |       |                |         |         |       |                |        |         |         |        |                |         |         |        |         |                |         |         |        |         |        |         |        |         |                |         |       |         |         |                |         |    |    |    |
| IV   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |       |         |         |         |         |        |                |         |         |       |                |         |         |       |                |        |         |         |        |                |         |         |        |         |                |         |         |        |         |        |         |        |         |                |         |       |         |         |                |         |    |    |    |

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| Обозначения: | <input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> 0 Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации |
|              | <input type="checkbox"/> :: Промежуточная аттестация                        | <input type="checkbox"/> 8 Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> III Государственная итоговая аттестация            |
|              | <input type="checkbox"/> = Каникулы   | <input type="checkbox"/> X Производственная практика (преддипломная)            | <input type="checkbox"/> * Неделя отсутствует                               |

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |                        |       |                        |       |                        | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |       |       |  |       |       |   |      |      | ГИА        |            | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|-------|--|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|--------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|--|-------|-------|---|------|------|------------|------------|----------|-------|-----------|-------|
|       |  |                        |       |                        |       |                        |                          |       |       | Учебная практика |       |       | Производственная практика (по профилю специальности) |       |       | Производственная практика (преддипломная) |      |      | Подготовка | Проведение |          |       |           |       |
|       | Всего  |                        | 1 сем |                        | 2 сем |                        | Всего                    | 1 сем | 2 сем | Всего            | 1 сем | 2 сем | Всего  | 1 сем | 2 сем |   |      |      |            |            |          |       |           |       |
|       | нед.   | час. обяз. уч. занятий | нед.  | час. обяз. уч. занятий | нед.  | час. обяз. уч. занятий |                          |       |       |                  |       |       |  |       |       | нед.                                      | нед. | нед. |            |            |          |       |           |       |
| I     | 39   | 1404                   | 17    |                        | 22    |                        | 2                        |       |       |                  |       |       |  |       |       |   |      |      |            |            | 11       | 52    |           | 2     |
| II    | 37   | 1332                   | 16    |                        | 21    |                        | 2                        | 1     | 1     | 2                |       | 2     |  |       |       |   |      |      |            |            | 11       | 52    |           |       |
| III   | 28   | 1008                   | 14    |                        | 14    |                        | 1                        |       | 1     | 5                | 3     | 2     | 8  |       | 8     |   |      |      |            |            | 10       | 52    |           |       |
| IV    | 19   | 684                    | 10    |                        | 9     |                        | 2                        | 1     | 1     | 4                | 2     | 2     | 6  | 4     | 2     | 4   |      | 4    | 2          | 2          | 43       |       |           |       |
| Всего | 123  | 4428                   |       |                        | 2052  |                        | 7                        |       |       | 11               |       |       | 14   |       | 4     |   | 4    | 2    | 34         | 199        |          |       |           |       |



[illegible]



| ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА |   |                                |        |                  |                 |        |                                   |              |             |       |             |              |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
|------------------------|---|--------------------------------|--------|------------------|-----------------|--------|-----------------------------------|--------------|-------------|-------|-------------|--------------|------------------|---------------|---------------------------------|---------|-----------|--------------|---------------|--|
| Имя                    | Наименование курса, раздела, темы, лекции, практические занятия, КРК            | Формы промежуточной аттестации |        |                  |                 |        | Учебная нагрузка обучающихся Ч.ч. |              |             |       |             |              |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
|                        |   | Экзамены                       | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Максимальная                      | Объем часов  |             |       |             |              |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
|                        |   |                                |        |                  |                 |        |                                   | Консультации | в том числе |       |             |              |                  | в т.ч. часы   |                                 |         |           |              |               |  |
|                        |   |                                |        |                  |                 |        |                                   |              | Лекции      | Уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты | Индивиду. проект (всего в с.ч.) | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки |  |
| Пл. 04                 | В течение работы по профессии 36300 Сварщик (сварщик) металлоконструкций ручной | 4                              | 1      |                  |                 |        | 115                               | 75           | 30          | 210   | 126         | 74           | 70               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.01              | Основы сварки в титановых сплавах   | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.02              | Основы сварки в углеродистых и легированных сталях                              | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 44          | 40           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.03              | Основы сварки в высокопрочных сталях  | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.04              | Основы сварки в цветных металлах  | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.05              | Основы сварки в титановых сплавах   | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.06              | Основы сварки в углеродистых и легированных сталях                              | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.07              | Основы сварки в высокопрочных сталях  | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.08              | Основы сварки в цветных металлах  | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.09              | Основы сварки в титановых сплавах   | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.10              | Основы сварки в углеродистых и легированных сталях                              | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.11              | Основы сварки в высокопрочных сталях  | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.12              | Основы сварки в цветных металлах  | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.13              | Основы сварки в титановых сплавах   | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.14              | Основы сварки в углеродистых и легированных сталях                              | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.15              | Основы сварки в высокопрочных сталях  | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.16              | Основы сварки в цветных металлах  | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.17              | Основы сварки в титановых сплавах   | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.18              | Основы сварки в углеродистых и легированных сталях                              | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.19              | Основы сварки в высокопрочных сталях  | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.20              | Основы сварки в цветных металлах  | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.21              | Основы сварки в титановых сплавах   | 4                              |        |                  |                 |        | 43                                | 11           | 10          | 42    | 32          | 10           |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.22              | Основы сварки в углеродистых и легированных сталях                              | 4                              |        |                  |                 |        | 89                                | 32           | 10          | 64    | 40          | 24           | 20               |               |                                 |         |           |              |               |  |
| Пл. 04.23              | Основы сварки в высокопрочных сталях  | 4                              |        |                  |                 |        |                                   |              |             |       |             |              |                  |               |                                 |         |           |              |               |  |

[illegible]





**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |   |   |
|---|--------------|---|---------|---|---|---|---|
| 1 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 4       | [4] ОП.05 Основы программирования   | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |   |         | [4] ОП.10 Программирование в 1С   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
| 2 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 4       | [4] МДК.04.01 Охрана труда и техника безопасности                           | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |   |         | [4] МДК.04.02 Основы цифровой схемотехники                                  | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         | [4] МДК.04.03 Пакеты программ общепрофессионального прикладного обеспечения | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
| 3 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 6       | [6] МДК.01.01 Системное программирование                                    | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |   |         | [6] МДК.01.02 Прикладное программирование                                   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |   |   |
|---|--------------|---|---------|---|---|---|---|
| 3 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 6       |   | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
| 4 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 7       | [7] МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения                | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |   |         | [7] МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         | [7] МДК.03.03 Документирование и сертификация                               | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
| 5 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 8       | [8] МДК.05.01 Защита информации в компьютерных сетях                        | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |   |         | [8] МДК.05.02 WEB-программирование  | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |   |   |
|---|--------------|---|---------|---|---|---|---|
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
| 6 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 8       | [8] МДК.06.01 Компьютерная графика и дизайн                                 | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |   |         | [8] МДК.06.02 Анимация Macromedia Flash                                     | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
| 7 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 6       | [6] МДК.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети                           | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |   |         | [6] МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных                     | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |   |         |   | ▼ | ☒ |   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Наименование   | Формируемые компетенции |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------|--|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                       |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                        |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>                                |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| БД.01       | Русский язык   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| БД.02       | Литература   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| БД.03       | Иностранный язык   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| БД.04       | История  |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| БД.05       | Физическая культура                                      |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| БД.06       | Основы безопасности жизнедеятельности                    |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| БД.07       | Биология   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| БД.08       | Астрономия   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                             |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ПД.01       | Математика   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ПД.02       | Информатика  |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ПД.03       | Физика   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>                                   |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ПОО.01      | Родная литература / Литература народов КБР               |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   |               |               |               |
| ОГСЭ.01     | Основы философии   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| ОГСЭ.02     | История  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура                                      | ОК 2                    | ОК 3          | ОК 6          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОГСЭ.05     | История и культура народов КБР                           | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| ОГСЭ.06     | Литература народов КБР                                   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>    | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 2.4</b> |
|             |  | <b>ПК 3.4</b>           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ЕН.01       | Элементы высшей математики                               | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 2.4        |
|             |  | ПК 3.4                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ЕН.02       | Элементы математической логики                           | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 2.4        |
|             |  | ПК 3.4                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ЕН.03       | Теория вероятностей и математическая статистика          | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 2.4        |
|             |  | ПК 3.4                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ЕН.04       | Экологические основы природопользования                  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          |               |               |               |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                   | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
|             |  | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 1.5</b> | <b>ПК 1.6</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 3.5</b> |
|             |  | <b>ПК 3.6</b>           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.01       | Операционные системы                                     | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.3        | ПК 2.3        | ПК 3.2        |
|             |  | ПК 3.3                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.02       | Архитектура компьютерных систем                          | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.5        |
|             |  | ПК 2.3                  | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.4        |               |               |               |               |               |               |               |
| ОП.03       | Технические средства информатизации                      | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.5        | ПК 2.3        | ПК 3.2        |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Наименование   | Формируемые компетенции |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
|--------------|--|-------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| ОП.03        | Технические средства информатизации  | ПК 3.3                  |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.04        | Информационные технологии  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.6        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |
|              |  | ПК 3.4                  |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.05        | Основы программирования  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 3.1        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.06        | Основы экономики   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.3        | ПК 2.4        |               |
| ОП.07        | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                 | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.4        | ПК 3.6        |               |
| ОП.08        | Теория алгоритмов  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        |               |
| ОП.09        | Безопасность жизнедеятельности   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 2.4      | ПК 3.1      | ПК 3.2      | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |
|              |  | ПК 3.6                  |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.10        | Программирование в 1С  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ОП.11        | Численные методы   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 3.4        |
| <b>ПМ</b>    | <b>Профессиональные модули</b>   |                         |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем</b> | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
|              |  | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 1.5</b> | <b>ПК 1.6</b> |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| МДК.01.01    | Системное программирование   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| МДК.01.02    | Прикладное программирование  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| УП.01.01     | Учебная практика   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ПП.01.01     | Практика по профилю специальности  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Разработка и администрирование баз данных</b>                                   | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> |
|              |  | <b>ПК 2.4</b>           |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| МДК.02.01    | Инфокоммуникационные системы и сети  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
|              |  | ПК 2.4                  |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| МДК.02.02    | Технология разработки и защиты баз данных  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        |               |
| УП.02.01     | Учебная практика   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
|              |  | ПК 2.4                  |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| ПП.02.01     | Практика по профилю специальности  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
|              |  | ПК 2.4                  |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Участие в интеграции программных модулей</b>                                    | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |
|              |  | <b>ПК 3.4</b>           | <b>ПК 3.5</b> | <b>ПК 3.6</b> |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| МДК.03.01    | Технология разработки программного обеспечения                                     | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
|              |  | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| МДК.03.02    | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                      | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
|              |  | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| МДК.03.03    | Документирование и сертификация  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
|              |  | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        |             |             |             |             |             |             |               |               |               |

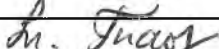
**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Наименование   | Формируемые компетенции |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
|--------------|--|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
|              |  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1         | ПК 3.2         | ПК 3.3         |
| УП.03.01     | Учебная практика   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1         | ПК 3.2         | ПК 3.3         |
| УП.03.02     |  | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
| ПП.03.01     | Практика по профилю специальности  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1         | ПК 3.2         | ПК 3.3         |
|              |  | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по профессии "Оператор электронных вычислительных машин"</b> | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 2.1</b>  | <b>ПК 3.3</b>  |                |
| МДК.04.01    | Охрана труда и техника безопасности  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1         | ПК 3.3         |                |
| МДК.04.02    | Основы цифровой схемотехники   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1         | ПК 3.3         |                |
| МДК.04.03    | Пакеты программ общепрофессионального прикладного обеспечения                    | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1         | ПК 3.3         |                |
| УП.04.01     | Учебная практика   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1         | ПК 3.3         |                |
| ПП.04.01     |  |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Программное обеспечение компьютерных сетей</b>                                | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ДПК 5.1</b> | <b>ДПК 5.2</b> | <b>ДПК 5.3</b> |
|              |  | <b>ДПК 5.4</b>          |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
| МДК.05.01    | Защита информации в компьютерных сетях   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ДПК 5.1        | ДПК 5.2        | ДПК 5.3        |
|              |  | ДПК 5.4                 |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
| МДК.05.02    | WEB-программирование   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ДПК 5.1        | ДПК 5.2        | ДПК 5.3        |
|              |  | ДПК 5.4                 |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
| УП.05.01     | Учебная практика   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ДПК 5.1        | ДПК 5.2        | ДПК 5.3        |
|              |  | ДПК 5.4                 |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
| ПП.05.01     | Практика по профилю специальности  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ДПК 5.1        | ДПК 5.2        | ДПК 5.3        |
|              |  | ДПК 5.4                 |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
| <b>ПМ.06</b> | <b>Компьютерная графика</b>  | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b>  | <b>ПК 1.2</b>  | <b>ПК 1.6</b>  |
| МДК.06.01    | Компьютерная графика и дизайн  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1         | ПК 1.2         | ПК 1.6         |
| МДК.06.02    | Анимация Macromedia Flash  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1         | ПК 1.2         | ПК 1.6         |
| УП.06.01     | Учебная практика   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1         | ПК 1.2         | ПК 1.6         |
| ПП.06.01     | Практика по профилю специальности  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1         | ПК 1.2         | ПК 1.6         |
| <b>ПДП</b>   | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>                                 | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b>  | <b>ПК 1.2</b>  | <b>ПК 1.3</b>  |
|              |  | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 1.5</b> | <b>ПК 1.6</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b>  | <b>ПК 3.4</b>  | <b>ПК 3.5</b>  |
|              |  | <b>ПК 3.6</b>           |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
|              | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                       | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b>  | <b>ПК 1.2</b>  | <b>ПК 1.3</b>  |
|              |  | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 1.5</b> | <b>ПК 1.6</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b>  | <b>ПК 3.4</b>  | <b>ПК 3.5</b>  |
|              |  | <b>ПК 3.6</b>           |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
|              | Подготовка выпускной квалификационной работы                                     | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1         | ПК 1.2         | ПК 1.3         |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3         | ПК 3.4         | ПК 3.5         |
|              |  | ПК 3.6                  |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |
|              | Защита выпускной квалификационной работы   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.1         | ПК 1.2         | ПК 1.3         |
|              |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3         | ПК 3.4         | ПК 3.5         |
|              |  | ПК 3.6                  |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

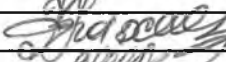

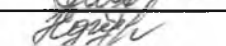
|   |   |
|---|---|
| 1 | Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математических дисциплин; стандартизации и сертификации; экономики и менеджмента; социальной психологии; безопасности жизнедеятельности. |
| 2 | Лаборатории: технологии разработки баз данных; системного и прикладного программирования; информационно-коммуникационных систем; управления проектной деятельностью.                                      |
| 3 | Полигоны: вычислительной техники; учебных баз практики.   |
| 4 | Тренажеры, тренажерные комплексы: тренажерный зал.  |
| 5 | Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.                 |
| 6 | Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.   |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|   |   |
|---|---|
| Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Колледжа информационных технологий и экономики Кабардино-Балкарского государственного университета разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июня 2014 года 09.02.03 Программирование в компьютерных системах по программе базовой подготовки.  |   |
| Продолжительность учебной недели пять дней. Учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут каждая, с пятиминутным перерывом между полупарами.  |   |
| Объем обязательных аудиторных занятий со студентами составляет 36 часов в неделю за период теоретического обучения. Объем максимальной учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю за период теоретического обучения.  |   |
| На первом курсе базы 9 классов во втором семестре обучающиеся выполняют под руководством преподавателя индивидуальный проект по дисциплине "Информатика".   |   |
| Текущий контроль и проведение промежуточной аттестации осуществляется по балльно-рейтинговой системе оценки знаний. Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по одной дисциплине или МДК, комплексный экзамен по нескольким дисциплинам или МДК, квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Экзамены проводятся в период экзаменационной сессии, а зачеты и дифференцированные зачеты за счет времени отведенного на изучение учебной дисциплины. При сдаче экзаменов, дифференцированных зачетов и защите курсовой работы знания студентов оцениваются по пятибалльной системе. По дисциплинам, по которым не предусмотрены дифференцированные зачеты, знания студентов, оцениваются как зачет и незачет. Сессия проводится в конце семестра. При отсутствии аттестации по учебным дисциплинам, МДК и практике в одном из семестров используется балльно-рейтинговая система оценивания, результаты которой учитываются в промежуточной аттестации по окончании их освоения.  |   |
| При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный), по итогам которого решением квалификационной комиссии выставляется оценка по пятибалльной системе. Квалификационные экзамены проводятся по завершению всех составных частей профессиональных модулей (зачетов экзаменов, практик) за счет времени, отведенного на экзаменационные сессии.   |   |
| В учебном году со студентами проводятся групповые и индивидуальные консультации из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Консультации обязательно проводятся перед каждым экзаменом в период экзаменационной сессии, при написании курсовой работы, а также индивидуально со студентами или группами студентов по учебному материалу, вызывающему затруднения;  |   |
| Все виды практик реализуются концентрированно. Учебная практика длительностью 11 недель проводится в учебном заведении, завершается оценкой – дифференцированный зачет. Практика по профилю специальности продолжительностью 14 недель проводится вне учебного заведения на предприятиях и в организациях, соответствующие профилю подготовки. Преддипломная практика длительностью 4 недели проводится в восьмом семестре. Процедура прохождения практики регламентируется Положением о практике в колледже.   |   |
| Часы вариативной части были использованы для расширения и углубления подготовки в рамках обязательной части, а также для получения дополнительных компетенций, позволяющих выпускнику успешно конкурировать на рынке труда и продолжать образование. 900 часов вариативной части были распределены следующим образом: Объем часов цикла ОГСЭ увеличен на 98 часов в том числе на введение дисциплин: История и культура народов КБР – 42 ч. ; Литература народов КБР – 48 ч. Объем часов цикла ЕН увеличен на 50 час. и включена дисциплина: Экологические основы природопользования – 42 час. Объем часов цикла увеличен ОП - на 138 час. и включены дисциплины: Программирование в 1С – 74 час; Численные методы – 58 час. Объем часов обязательной нагрузки профессиональных модулей увеличен на 614 часов, в том числе: в ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин включены: МДК.04.01. Охрана труда и техника безопасности - 42 ч., МДК.04.02. Основы электроники и цветовой схмотехники – 84 ч. МДК.04.03 Пакеты программ общепрофессионального прикладного обеспечения - 84 час Сформированы два новых профессиональных модуля : Современный специалист в области информационных технологий должен владеть специальной информацией в различных направлениях профессиональной деятельности. ПМ. 05 направлен на расширение базовых компетенций в части программного обеспечения компьютерных сетей. В рамках модуля ПМ 06 студент осваивает современное программное обеспечение в области компьютерной графики, позволяющее эффективно разрабатывать проектную и техническую документацию. ПМ.05 Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. МДК.05.01 Защита информации в компьютерных сетях -54 ч., МДК.05.02 WEB - программирование -104 час. ПМ.06 Компьютерная графика МДК.06.01 Компьютерная графика и дизайн– 132 ч., МДК.06.02 Анимация Macromedia Flash – 72 ч. |   |
| Сборы по Основам военной службы проводятся с юношами в период зимних каникул на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.   |   |
| Государственная итоговая аттестация осуществляется в виде защиты выпускной квалификационной работы, при условии успешной защиты студенту присваивается квалификация - Техник-программист.   |   |
| <b>Согласовано</b>  |   |
| Начальник отдела СПО УОП КБГУ   |  М.А.Таова |



**ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

|                             |   |              |
|-----------------------------|---|--------------|
| Директор КИТиЭ              |   | Ф.Б.Нахушева |
| Заместитель директора по УР |  | З.Х. Этуева  |
| Председатель ЦК             |  | Е.К.Эдгулова |