## Министерство образования Кузбасса

Утверждаю

Директор

Ахмерова Д.Ф.

Педагогическим советом Протокол № 6 от 31.05.2023

техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

31.05.202

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Анжеро-Судженский политехнический колледж

наименование образовательного учреждения (организации)

|                                 | по спе                    | ециальности сре | еднеі               | го профессионального с        | образования       |                             |      |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------|
| 09.02.01                        | Компьютерные систе        | емы и комплекс  | ы                   |                               |                   |                             |      |
| код                             | наименование специальност | ГИ              |                     |                               |                   |                             |      |
|                                 |                           |                 |                     | основ                         | ное общее об      | бразование                  |      |
|                                 |                           |                 |                     | Уровень образова              | ния, необходимый  | для приема на обучение      |      |
| квалификация:                   | специалист по компь       | ьютерным систе  | емам                | I                             |                   |                             |      |
| форма обучения                  | Очная                     | Срок полу       | чени                | я образования по ОП<br>_      | 3г 10м            | год начала подготовки по УП | 2023 |
| профиль получаемого профе       | ессионального образо      | вания           |                     | технологический               |                   |                             |      |
|                                 |                           |                 | -                   | при реализации программы сред | днего общего обра | зования                     |      |
| Приказ об утверждении ФГОО      | О ОТ_                     | 25.05.2022      | <b>N</b> º <u>:</u> | 362                           |                   |                             |      |
|                                 | Виды деятельно            | ости            |                     |                               |                   |                             |      |
| проектирование цифровых систем  |                           |                 |                     |                               |                   |                             |      |
| проектирование управлющих прогр | амм компьютерных систе    | и и комплексов  |                     |                               |                   |                             |      |

### 1 Календарный учебный график

|      |       | Сен    | тябр    | ь       |                | Oı     | ктяб | рь      |                | Н    | Іояб | рь      |     |     | Дек    | абрі    | Ь       |                | Я      | нва     | рь      |               | Ф     | евра   | ЛЬ      | ۵             |            | Ма     | рт     |         |                | Ап | рел |    | × –       |            | Mai  | í       |         | I    | Июн  | Ь    |      | . L             | Ик    | ΩЬ    |         |               | P    | Авгус | СТ      |       |
|------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|------|---------|----------------|------|------|---------|-----|-----|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------------|-------|--------|---------|---------------|------------|--------|--------|---------|----------------|----|-----|----|-----------|------------|------|---------|---------|------|------|------|------|-----------------|-------|-------|---------|---------------|------|-------|---------|-------|
| Курс | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 |      | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9  | - 1  | 17 - 23 | - 1 | - 1 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фе | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 ма | <u>'</u> . | 9 - 15 |        | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 7  |     | 9  | пр - 3 ма | 7          |      | 18 - 24 | 25 - 51 |      | 71   |      | o l  | 2 - NON - 2 NIO |       |       | 20 - 20 | 27 MOJ -2 aBr | 1    |       | 1/ - 23 | 1     |
|      | 1     | 2      | 3       | 4       | 5              | 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 3      | 36 3       | 37 3 | 38 3    | 9 4     | 10 4 | 11 4 | 12 4 | 3 4  | 4 4             | 5 4   | 6 4   | 17 4    | 18 4          | 19 5 | 50 5  | 51 !    | 52    |
| I    |       |        |         |         |                |        |      |         |                |      |      |         |     |     |        |         |         | =              | =      |         |         |               |       |        |         |               |            |        |        |         |                |    |     |    |           |            |      |         |         |      |      |      | ::   | = =             | =   = | = :   | = :     | = :           | = :  | = :   | =       | =     |
| II   |       |        |         |         |                |        |      |         |                |      |      |         |     |     |        | -:      | ::      | =              | =      |         |         |               |       |        |         |               | 0          | 8      |        |         |                |    |     |    |           |            |      |         |         |      |      |      | :    | : =             | -   - | = :   | = :     | = :           | = :  | = :   | =       | =     |
| III  |       |        |         |         |                |        |      |         |                |      |      |         |     |     |        |         | ::      | =              | =      |         |         |               |       |        |         |               |            |        | 0      | 0       |                |    | 0   | 0  | 0         |            | 0    | 0       |         | (    | 0    | 0    | -    | =   =           |       | = :   | = :     | = :           | = :  | =   : | =       | =     |
| IV   | 8     | 8      | 8       | 8       | 8              | 8      | 8    | 8       | 8              | 8    | 8    | 8       | 8   | 8   | 8      | 8       | 8       | =              | =      | 8       | 8       |               |       |        |         |               |            | 0      | 0      | 0       | 0              |    | ::  | Х  | <b>X</b>  | <b>X</b> : | X .  | Δ       | Δ .     | Δ    | ΔΙ   | II I | II ; | k >             | k >   | k :   | *       | *             | *    | * :   | *       | *     |
| 050  |       |        |         |         |                |        | ۱ ۵  | 6,414   | 211146         | э по | пис  |         |     |     |        | 16B146  |         |                | 2211   | 13.4 16 | \'nc    |               |       | ٥      | l v     | uofi          | ו מבו      | nak    | TIAICS |         |                |    |     |    |           |            |      |         |         |      |      |      |      | Пог             | гот   | ) DIV |         | 00/1          | ianc | TDQL  | JUOİ    | й итс |

| n | ๘ | ^- | <br> | ^ | 114 | ٠. |
|---|---|----|------|---|-----|----|

| Обучение по дисциплинам | и междисциплинарным і | курсам |
|-------------------------|-----------------------|--------|
|-------------------------|-----------------------|--------|

Промежуточная аттестация

Каникулы

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

|       |                 |                      |                 |        |             |         |        |          |       | Пр       | актики                          |       |       |                              |       | ГІ               | ИΑ               |          |       |           |       |
|-------|-----------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|---------|--------|----------|-------|----------|---------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|------------------|------------------|----------|-------|-----------|-------|
| Курс  | Обучение по дис | циплинам и междисцип | линарным курсам | Промеж | уточная атт | естация | Учебна | вя практ | ика   | практика | водствен<br>(по про<br>нальност | филю  |       | одствен<br>актика<br>ипломна |       | Подго-□<br>товка | Прове-□<br>дение | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|       | Bcero           | 1 сем                | 2 сем           | 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.  | нед.             | нед.             | нед.     | нед.  |           |       |
| I     | 40 1/2          | 17                   | 23 1/2          | 1/2    |             | 1/2     |        |          |       |          |                                 |       |       |                              |       |                  |                  | 11       | 52    | 25        | 1     |
| II    | 37 1/2          | 15 1/2               | 22              | 2 1/2  | 1 1/2       | 1       | 1      |          | 1     | 1        |                                 | 1     |       |                              |       |                  |                  | 10       | 52    | 25        | 1     |
| III   | 31              | 16                   | 15              | 1      | 1           |         | 9      |          | 9     |          |                                 |       |       |                              |       |                  |                  | 11       | 52    | 25        | 1     |
| IV    | 7               |                      | 7               | 1      |             | 1       | 4      |          | 4     | 19       | 17                              | 2     | 4     |                              | 4     | 4                | 2                | 2        | 43    | 25        | 1     |
| Всего | 116             | 48 1/2               | 67 1/2          | 5      | 2 1/2       | 2 1/2   | 14     |          | 14    | 20       | 17                              | 3     | 4     |                              | 4     | 4                | 2                | 34       | 199   |           |       |

| Нивенсавние ципла, разделов —  инвенс диштини, профессиональния модулей, МДИ  траски.  1  | 1  | Constrainment   Constrainmen   | 24 576 576 314 262 710  | 2 702 410 292 6 190   | 6 166 86 80 18  | 22 (2 ) year  |   | Right 4   Connect p 8   Conn |
|---|--|--|---|---|---|---|---|--|
| 8 00 Основное общее образование  11 00 Срамен общее образование  12 50 Основное общее образование  13 50 Основное общее образование  14 50 Основное общее образование  15 50 Основное общее образование  15 70 Основное общее образование  15 70 Основное общее о | 4 1 100  | 1-078  | 24   378     378   314   322     379     24   379     370   314   322     373     6   9   9   9   9   9     7   9   9   9   9     84   9   9   9     9   9   9   9     10   9   9     10   9   9     10   9   9     10   9   9     10   9   9     10   9   9     10   9   9     10   9   9     10   9  | 2 70 40 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50  | 6 166 86 80 18<br>6 166 86 80 118   |   |   |  |
| 78  | 11 5 29 2<br>5 5 5<br>3 3<br>8 8<br>5 5 7<br>2 7 8 | 1   4240   220   12   2500   985   1224   75   150   1424   75   150   1424   75   150   1424   1224 | 36  | 36 26 10 98 34 32 32 36 26 10 32 32   | 90 30 66 94 94 32 32 32 42 32 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42  | 42 42 32 32 42 32 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42  | 64 64 136 136 20 116<br>22 22 34 34 34<br>66 68 20 48<br>32 32 34 34 34 | 22 22 22 152 162 162 162 162 162 162 162 162 162 16  |
| Отп. Обиграфисованый цене     Отп. Обиграфисованый цене     Отп. Обиграфисованый с с с с с с с с с с с с с с с с с с с  | 4  | 76   6   76   76   76   76   76   76   | 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7   | 2 54 10 44 6 5 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5  | 10   10   10   10   10   10   10   10   | 2 72 44 32 66 6 6 2 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8   | 62 34 25 4 4 4 10 34 6 6 4 10 36 26 20 20                               | 76 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68  |
| 15 円列   | 6 6 7 7 7 7 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1        | 182 15 166 85 80 183 188 25 162 44 68 30 188 77 17 17 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189  | Mag   Mag | ME  | 1902   1002 | 100   10   10   10   10   10   10   1   |   | 100  |
| 19 3/11°      19 10.2.6.1 hydroxystawes rigorine     19 10.2.5.2.1 hydroxystawes rigorine     19 10.2.5.2 have canadequapeuul     19 10.2.5.2 have canadequapeuul     19 10.2.5.2 have canadequapeuul     19 10.2.5 have canadequapeuul     10      | 7 P1 S S S S S S S S S S S S S S S S S S           | 100   100   MEZ   5     6  | NE  | MOX   MOX | 10 30 10 20 50  | Note   Note | NSC   | Nat  |

| # МДК.0.0.02 программа сувствение функционирования 6 122 12 110 62 46  |   |                                  |   |                               | 44 6 38 22 16                  | 58 6 52 30 22                   |                               | 20 20 10 10  | 90 32          |
|--|---|----------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|----------------|
| # MQC   970.0.01   9veGests ripactives   6   PT   sec   108   108   462   3   2   3   3   3   3   3   3   3  | час нед час                               | мед час                          | нед                                       | час мед                       | час нед                        | час 108 мсд 3                   | чэс нед                       | час мед  | 72 36          |
| # ПП.03.01 Производственная практика 7 РП час 180 180 мед 5  | час нед час                               | нед час                          | нед                                       | час нед                       | чес нед                        | час мед                         | час 180 нед 5                 | час мед  | 180            |
| # (IM.03.3K   3caseen каалификационный   8   6   6   6   #   Beero vaccos no M/IK   212   180  |   |                                  |   |                               |                                |                                 |                               | 6 6  | 6              |
| # ПМ.О4 Пледото по рабочной профессов 1 3 220 20 122 46 76 6 почистительных изываний профессов 1 3 220 20 122 46 76 6 почистительных изываний профессов 1 3 3 20 20 20 122 20 12  | 56 14                                     | 4 42 12 30 40                    | 40 20 20                                  | 124 6 40 14 26 6              |                                |                                 |                               |  | 220            |
| Выполнение работ по рабочей профессии  # MQIX 04.01 Оператор закотроне замисительных и вычаслятельных мощин  # MQIX 04.01 142 20 122 46 76   | 56 14                                     | 4 42 12 30 40                    | 40 20 20                                  | 46 6 40 14 26                 |                                |                                 |                               |  | 142            |
| ## MQK*  ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   36   Neg 1    ### YTT-04-01   4   PT   Nac 36   36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   4   PT   Nac 36   Neg 1    ### YTT-04-01   Yest-out ripactives   Yest-out ripact | час нед час                               | Heat Vac                         | нед                                       | час 36 мед 1                  | чес нед                        | час нед                         | час нед                       | час нед  | 36             |
| # IND.04.01 Производственная практика 4 PR час 36 36 мед 1   | час нед час                               | нед час                          | нсд                                       | час 36 нед 1                  | час                            | час                             | час нед                       | час нед  | 36             |
| # ПМ.04.3K Экзамен каалификационный 4 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |   |                                  |   | 6 6                           |                                |                                 |                               |  | 6              |
| # (MMS   Med-reconcrose   2   2   6530   32   2   214   44   170   12   2   2   2   2   2   2   2   2  |   |                                  |   |                               | 48 8 40 10 30<br>48 8 40 10 30 | 118 6 40 10 30<br>46 6 40 10 30 | 72                            | 312 8 2 74 14 60 12<br>90 8 2 74 14 60 6   |                |
| # MДX*  # УП.05.01 Учебная практика 8 РП час 216 216 мед 6   | чэс нед чэс                               | нед час                          | нед                                       | час нед                       | час нед                        | час 72 нед 2                    | час нед                       | час 144 жед 4  | 216            |
| # 171°  # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas практика   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   PT   Nac 144   Neg 4   # ITTL0.5.01   Tipousogatteeeas   7   Tipousogatteeeas   7   Tipousogatteeeas   7   Tipousogatteeeas   7   Tipousogatteeeas   7   Tipousogatteeeas   7   Tipousogattee | чэс нед чэс                               | нед час                          | нед                                       | час нед                       | час нед                        | час                             | час 72 нед 2                  | час 72 нед 2   | 144            |
| # TM.05.5K Демоктрационый экзамен 8 6 6 6 6 6 8 8 8 254 214  |   |                                  |   |                               |                                |                                 |                               | 6 6  | 6              |
| # TP4*  # Visitivas и производственная (по профила час 1224 1224 исд. 34   | uar H02 uar                               | HEA UNIC                         | рон                                       | uar 72 Heg 2                  | unc Hea                        | uar 324 Hzg 9                   | час 612 нед 17                | час 216 нед 6  | <del></del>    |
| специальности) практики   14   504   501   160   161   16    | 43C M0A 43C                               |                                  | нед                                       | 930 36 Heg 1                  | SEC HEA                        | час 324 нед 9<br>час 324 нед 9  | SSC HEA                       | час 144 нед 4<br>час 144 нед 4   |                |
| # Рассредоточенная час нед Производственная (по профило специальности)   | uac Heg uac                               |                                  | нед                                       | час нед 1<br>час 36 нед 1     | Vac Heg                        | Hac Hea                         | час нед 17                    | час нед 2<br>час 72 нед 2  |                |
| # // / / / / / / / / / / / / / / / / /   | 43C M0A 43C<br>43C M0A 43C                | нед час                          | нед                                       | час 36 нед 1<br>час нед       | час нед                        | 49C HEA<br>49C HEA              | час 612 нед 17<br>час нед     | час 72 нед 2<br>час нед  |                |
| # ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННЯЯ ПРИСТИКА 8 PN No. 164 144 No. 4  # CONSIDERATION NO. 164 No. 4  # No. 246 No. 2 | час нед час                               | нед час                          | нед                                       | HEA HEA                       | 4SC HEA                        | час нед                         | Vac Hea                       | час 144 мед 4<br>216 216 6   | 144<br>216     |
| # Подготовка выпусний квалификационной работы час 108 108 мед 3  | час нед час<br>час нед час                | нед час                          | нед                                       | час нед                       | час нед                        | час нед<br>час нед              | час нед                       | час 108 нед 3  | 108            |
| # Зацига выпусной квалификационной работы час 36 36 нст. 1 # Подготовка к гохударственным законноми # Проведение гохударственным законноми # Проведение гохударственным законноми и час 36 36 нст. 1 # Проведение гохударственным законноми  | 43C Heg 43C<br>43C Heg 43C<br>43C Heg 43C | нед час                          | нед                                       | час мед<br>час мед<br>час мед | 48C HEA<br>48C HEA<br>48C HEA  | 93C MCA<br>93C MCA<br>93C MCA   | час нед<br>час нед<br>час нед | 4ac         36         Mag         1           4ac         36         Mag         1           4ac         36         Mag         1 | 36<br>36<br>36 |
| в         КОНСУЛЬТАЦИИ по О         8           в         КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП         12  |   | 2 2                              | 6   | 4                             | 4                              |                                 |                               | 2  |                |
|  |   |                                  |   |                               |                                |                                 |                               |  |                |
| # OSEM OSPASOBATE/SHOW I POPPAMMA B 15 6 39 2 1 5940 228 20 4024 1796 2158 70 84   | 612 612 342 270 864 14                    | 4 4 834 458 376 12 612           | 46 6 542 234 308 18                       | 900 32 4 774 332 442 18       | 612 58 4 544 200 344 6         | 864 50 490 186 274 30           | 612                           | 864 28 2 228 44 144 40 30  | 4638 1302      |
| GOEMO GRADONATUTHINOTÍ PROTPAMPHA B   15 6 29 2  | 612 612 342 270 864 14                    | 4 4 834 458 376 12 612<br>2<br>8 | 3 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1 | 900 32 4 774 332 442 18       | 612 S8 4 S44 200 344 6<br>2    | 864 50 490 186 274 30<br>9      | 1                             | 864 28 2 228 44 144 40 30<br>4<br>3  | 4638 1302      |

| Νō | Вид<br>контроля | Наименование<br>комплексного вида<br>контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК   |
|----|-----------------|---|---------|---|
| 1  |                 | Комплексный диф.<br>зачет                     | 7       | [7] ПП.01.01 Производственная практика [7] ПП.03.01 Производственная практика [7] ПП.05.01 Производственная практика [7] ПП.05.01 Производственная практика |
| 2  |                 | Комплексный экзамен<br>по модулю              | 8       | [8] ПМ.01 Проектирование цифровых систем ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов   |
| 3  |                 | Комплексный диф.<br>зачет                     | 4       | [4] УП.04.01 Учебная практика [4] ПП.04.01 Производственная практика  |

|       | Индекс               | Содержание  |
|-------|----------------------|---|
| ļПК.4 | .1                   | Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных. |
|       | УД.01                | Русский язык  |
|       | УД.08(у)             | Информатика   |
|       | УД.12                | Химия   |
|       | МДК 04.01            | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                             |
|       | УП.04.01             | Учебная практика  |
|       | ПП.04.01             | Производственная практика   |
|       |                      | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|       |                      | Защита выпускной квалификационной работы  |
|       |                      | Подготовка к государственным экзаменам  |
|       |                      | Проведение государственных экзаменов  |
| ļПК.4 | .2                   | Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа   |
| 1     | VΠ 00(·/)            |   |
| -     | УД.08(у)             | Информатика   |
| -     | МДК 04.01            | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                             |
| - 1   | УП.04.01             | Учебная практика  |
| ŀ     | ПП.04.01             | Производственная практика   |
| ļ     |                      | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
| ļ     |                      | Защита выпускной квалификационной работы  |
| ļ     |                      | Подготовка к государственным экзаменам  |
|       |                      | Проведение государственных экзаменов  |
| ПК.5  | .1                   | Проектировать сайты, размещать и обрабатывать информационные ресурсы на сайтах.   |
|       | МДК.05.01            | Основы Веб-технологий   |
|       | МДК.05.02            | Технология создания сайтов  |
|       | УП.05.01             | Учебная практика  |
|       | ПП.05.01             | Производственная практика   |
|       |                      | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
| ı     |                      | Защита выпускной квалификационной работы  |
| ı     |                      | Подготовка к государственным экзаменам  |
| ı     |                      | Проведение государственных экзаменов  |
| K 01  |                      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                           |
|       | УД.01                | Русский язык  |
| - 1   | УД.02                | Литература  |
|       | уд.04                | Обществознание  |
| - 1   | уд.05                | География   |
| - 1   | уд.03<br>УД.07(y)    | Математика  |
| -     | уд.07(y)<br>УД.08(y) | Информатика   |
| -     |                      |   |
| - 1   | УД.11(у)             | Физика  |
|       | УД.12                | Химия   |
| ŀ     | УД.13                | Биология  |
| ļ     | УД.14                | Индивидуальный проект   |
| ļ     | CF.05                | Основы финансовой грамотности   |
| -     | ОП.01                | Элементы высшей математики  |
| Ļ     | ОП.02                | Дискретная математика   |
| ļ     | ОП.04                | Основы электротехники и электронной техники   |
| ļ     | ОП.05                | Операционные системы и среды  |
| Ļ     | ОП.06                | Основы алгоритмизации и программирования  |
| ļ     | ОП.07                | Метрология и электротехнические измерения   |
|       | ОП.09                | Экономика организации   |
|       | ОП.10                | Введение в специальность  |
| Į     | ΟΠ.11                | Правовые основы профессиональной деятельности   |
| Į     | МДК.01.01            | Основы проектирования цифровой техники  |
| Į     | МДК.01.02            | Разработка и прототипирование цифровых систем   |
| Į     | УП.01.01             | Учебная практика  |
|       | ПП.01.01             | Производственная практика   |
| Ī     | МДК.02.01            | Микропроцессорные системы   |
|       | МДК.02.02            | Программирование микроконтроллеров  |
| Ī     | МДК.02.03            | Разработка прикладных приложений  |
| - 1   | УП.02.01             | Учебная практика  |
|       |                      |   |
| ŀ     | ПП.02.01             | Производственная практика   |

| ı     |   |  |
|-------|---|--|
|       | МДК.03.02                               | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов  |
|       | УП.03.01                                | Учебная практика   |
|       | ПП.03.01                                | Производственная практика  |
|       | МДК 04.01                               | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |
|       | УП.04.01                                | Учебная практика   |
|       | ПП.04.01                                | Производственная практика  |
|       | МДК.05.01                               | Основы Веб-технологий  |
|       | МДК.05.02                               | Технология создания сайтов   |
|       | УП.05.01                                | Учебная практика   |
|       | ПП.05.01                                | Производственная практика  |
|       |   | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|       |   | Защита выпускной квалификационной работы   |
|       |   | Подготовка к государственным экзаменам   |
|       |   | Проведение государственных экзаменов   |
|       |   | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для  |
| OK 02 |   | выполнения задач профессиональной деятельности   |
|       | УД.01                                   | Русский язык   |
|       | УД.02                                   | Литература   |
|       | уд.03                                   | История  |
|       | уд.04                                   |  |
|       | уд.0 <del>4</del><br>УД.05              | Обществознание   |
|       |   | География  |
|       | УД.06                                   | Иностранный язык (Английский язык)   |
|       | УД.07(у)                                | Математика   |
|       | УД.08(у)                                | Информатика  |
|       | УД.11(у)                                | Физика   |
|       | УД.12                                   | Химия  |
|       | УД.13                                   | Биология   |
|       | УД.14                                   | Индивидуальный проект  |
|       | СГ.01                                   | История России   |
|       | СГ.02                                   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
|       | ОП.01                                   | Элементы высшей математики   |
|       | ОП.02                                   | Дискретная математика  |
|       | ОП.03                                   | Инженерная компьютерная графика  |
|       | ОП.06                                   | Основы алгоритмизации и программирования   |
|       | ОП.07                                   | Метрология и электротехнические измерения  |
|       | ОП.08                                   | Информационные технологии  |
|       | ОП.09                                   | Экономика организации  |
|       | ОП.10                                   | Введение в специальность   |
|       | ОП.11                                   | Правовые основы профессиональной деятельности  |
|       | МДК.01.01                               | Основы проектирования цифровой техники   |
|       | МДК.01.02                               | Разработка и прототипирование цифровых систем  |
|       | УП.01.01                                | Учебная практика   |
|       | ПП.01.01                                | Производственная практика  |
|       | МДК.02.01                               |  |
|       | • | Микропроцессорные системы  |
|       | МДК.02.02                               | Программирование микроконтроллеров   |
|       | МДК.02.03                               | Разработка прикладных приложений   |
|       | УП.02.01                                | Учебная практика   |
|       | ПП.02.01                                | Производственная практика  |
|       | МДК.03.01                               | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов  |
|       | МДК.03.02                               | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов  |
|       | УП.03.01                                | Учебная практика   |
|       | ПП.03.01                                | Производственная практика  |
|       | МДК 04.01                               | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |
|       | УП.04.01                                | Учебная практика   |
|       | ПП.04.01                                | Производственная практика  |
|       | МДК.05.01                               | Основы Веб-технологий  |
|       | МДК.05.02                               | Технология создания сайтов   |
|       | УП.05.01                                | Учебная практика   |
|       | ПП.05.01                                | Производственная практика  |
|       |   | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|       |   | Защита выпускной квалификационной работы   |
|       |   | Подготовка к государственным экзаменам   |
|       |   | Проведение государственных экзаменов   |
|       |   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в   |
| OK 03 |   | профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  |
|       |   | The state of the s |

| 1 VII 04  | 06.00   |
|---|---|
| УД.04   | Обществознание  |
| УД.07(у)  | Математика  |
| УД.10   | Основы безопасности жизнедеятельности   |
| УД.11(у)  | Физика  |
| СГ.03   | Безопасность жизнедеятельности  |
| СГ.05   | Основы финансовой грамотности   |
| ОП.04   | Основы электротехники и электронной техники   |
| ОП.09   | Экономика организации   |
| ОП.10   | Введение в специальность  |
| ОП.11   | Правовые основы профессиональной деятельности   |
| МДК.01.01   | Основы проектирования цифровой техники  |
| МДК.01.02   | Разработка и прототипирование цифровых систем   |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.02.01   | Микропроцессорные системы   |
| МДК.02.02   | Программирование микроконтроллеров  |
| МДК.02.03   | Разработка прикладных приложений  |
| УП.02.01  | Учебная практика  |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |
| МДК.03.01   | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов   |
| МДК.03.02   | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов   |
| УП.03.01  | Учебная практика  |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |
| МДК 04.01   | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| МДК.05.01   | Основы Веб-технологий   |
| МДК.05.02   | Технология создания сайтов  |
| УП.05.01  | Учебная практика  |
| ПП.05.01  | Производственная практика   |
|   | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|   | Защита выпускной квалификационной работы  |
|   | Подготовка к государственным экзаменам  |
|   | Проведение государственных экзаменов  |
|   |   |
| 1   | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  |
| УД.01   | Русский язык  |
| УД.02   | Литература  |
| УД.04   | Обществознание  |
| УД.05   | География   |
| УД.06   | Иностранный язык (Английский язык)  |
| УД.07(у)  | Математика  |
| УД.09   | Физическая культура / Адаптивная физическая культура  |
| УД.10   |   |
|   | Основы безопасности жизнедеятельности   |
| JAI. IIIVI  | Основы безопасности жизнедеятельности Физика  |
| УД.11(у)<br>УЛ.12   | Физика  |
| УД.12   | Физика<br>Химия   |
| УД.12<br>УД.13  | Физика           Химия           Биология   |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14   | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02  | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03   | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04  | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура   |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05   | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05   | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения   |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07  | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09   | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10  | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности   |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10  | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности  Основы проектирования цифровой техники   |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10<br>ОП.11<br>МДК.01.01  | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности  Основы проектирования цифровой техники  Разработка и прототипирование цифровых систем  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10<br>ОП.11<br>МДК.01.01<br>УП.01.01  | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности  Основы проектирования цифровой техники  Разработка и прототипирование цифровых систем  Учебная практика  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10<br>ОП.11<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01                                       | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности  Основы проектирования цифровой техники  Разработка и прототипирование цифровых систем  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10<br>ОП.11<br>МДК.01.01<br>УП.01.01  | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности  Основы проектирования цифровой техники  Разработка и прототипирование цифровых систем  Учебная практика  |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10<br>ОП.11<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01                                       | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности  Основы проектирования цифровой техники  Разработка и прототипирование цифровых систем  Учебная практика  Производственная практика   |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10<br>ОП.11<br>МДК.01.01<br>МДК.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01                          | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика организации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности  Основы проектирования цифровой техники  Разработка и прототипирование цифровых систем  Учебная практика  Производственная практика  Микропроцессорные системы                                      |
| УД.12<br>УД.13<br>УД.14<br>СГ.02<br>СГ.03<br>СГ.04<br>СГ.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>ОП.10<br>ОП.11<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02 | Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Иностранный язык в профессиональной деятельности  Безопасность жизнедеятельности  Физическая культура  Основы финансовой грамотности  Метрология и электротехнические измерения  Экономика о рганизации  Введение в специальность  Правовые основы профессиональной деятельности  Основы проектирования цифровой техники  Разработка и прототипирование цифровых систем  Учебная практика  Производственная практика  Микропроцессорные системы  Программирование микроконтроллеров |

| П     | МДК.03.01             | Townword of Charles and a popular appropriate and appropriate appropriate and appropriate ap |
|-------|-----------------------|--|
| - 1   | МДК.03.01             | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов  |
| -     | УП.03.01              | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов  |
| - 1   |                       | Учебная практика   |
| - 1   | ПП.03.01<br>МДК 04.01 | Производственная практика  |
| - 1   | УП.04.01              | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |
| - 1   | ПП.04.01              | Учебная практика   |
| -     |                       | Производственная практика  |
| -     | МДК.05.01             | Основы Веб-технологий  |
| -     | МДК.05.02             | Технология создания сайтов   |
| - 1   | УП.05.01              | Учебная практика   |
| - 1   | 1111.05.01            | Производственная практика  |
| - 1   |                       | Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы  |
| - 1   |                       |  |
| -     |                       | Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов  |
|       |                       | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей  |
| OK 05 |                       | социального и культурного контекста  |
|       | УД.01                 | Русский язык   |
| - 1   | УД.02                 | Литература   |
| ŀ     | уд.03                 | История  |
| ı     | УД.04                 | Обществознание   |
| ŀ     | уд.05                 | География  |
| ŀ     | УД.07(у)              | Математика   |
| ŀ     | УД.10                 | Основы безопасности жизнедеятельности  |
| ŀ     | УД.11(у)              | Физика   |
| ŀ     | УД.12                 | Химия  |
|       | УД.13                 | Биология   |
|       | УД.14                 | Индивидуальный проект  |
|       | СГ.01                 | История России   |
|       | СГ.03                 | Безопасность жизнедеятельности   |
| Ī     | ОП.03                 | Инженерная компьютерная графика  |
| Ī     | ОП.07                 | Метрология и электротехнические измерения  |
| Ī     | ОП.08                 | Информационные технологии  |
| Ī     | ОП.10                 | Введение в специальность   |
| Ī     | ОП.11                 | Правовые основы профессиональной деятельности  |
| Ī     | МДК.01.01             | Основы проектирования цифровой техники   |
| П     | МДК.01.02             | Разработка и прототипирование цифровых систем  |
|       | УП.01.01              | Учебная практика   |
|       | ПП.01.01              | Производственная практика  |
|       | МДК.02.01             | Микропроцессорные системы  |
|       | МДК.02.02             | Программирование микроконтроллеров   |
|       | МДК.02.03             | Разработка прикладных приложений   |
|       | УП.02.01              | Учебная практика   |
|       | ПП.02.01              | Производственная практика  |
|       | МДК.03.01             | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов  |
| L     | МДК.03.02             | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов  |
| L     | УП.03.01              | Учебная практика   |
| L     | ПП.03.01              | Производственная практика  |
| L     | МДК 04.01             | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |
| L     | УП.04.01              | Учебная практика   |
| Ļ     | ПП.04.01              | Производственная практика  |
| L     | МДК.05.01             | Основы Веб-технологий  |
| L     | МДК.05.02             | Технология создания сайтов   |
| Ļ     | УП.05.01              | учебная практика   |
| H     | ПП.05.01              | Производственная практика  |
| -     |                       | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
| -     |                       | Защита выпускной квалификационной работы   |
| H     |                       | Подготовка к государственным экзаменам   |
|       |                       | Проведение государственных экзаменов   |
| OK 06 |                       | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять   |
| 5.00  |                       | стандарты антикоррупционного поведения   |
|       | УД.01                 | Русский язык   |
| Ī     | УД.02                 | Литература   |
| Ī     | УД.03                 | История  |
|       |                       |  |

| УД.04  | Обществознание  |
|--|---|
| УД.05  | География   |
| УД.06  | Иностранный язык (Английский язык)  |
| УД.07(у)   | Математика  |
| уд.09  | Физическая культура / Адаптивная физическая культура  |
| УД.10  | Основы безопасности жизнедеятельности   |
| УД.11(у)   | Физика  |
| УД.12  | Химия   |
| УД.13  | Биология  |
| УД.14  | Индивидуальный проект   |
| СГ.01  | История России  |
| CF.02  |   |
| CF.03  | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
|  | Безопасность жизнедеятельности  |
| СГ.04  | Физическая культура   |
| МДК.01.01  | Основы проектирования цифровой техники  |
| МДК.01.02  | Разработка и прототипирование цифровых систем   |
| УП.01.01   | Учебная практика  |
| ПП.01.01   | Производственная практика   |
| МДК.02.01  | Микропроцессорные системы   |
| МДК.02.02  | Программирование микроконтроллеров  |
| МДК.02.03  | Разработка прикладных приложений  |
| УП.02.01   | Учебная практика  |
| ПП.02.01   | Производственная практика   |
| МДК.03.01  | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов   |
| МДК.03.02  | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов   |
| УП.03.01   | Учебная практика  |
| ПП.03.01   | Производственная практика   |
| МДК 04.01  | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |
| УП.04.01   | Учебная практика  |
| ПП.04.01   | Производственная практика   |
| МДК.05.01  | Основы Веб-технологий   |
| МДК.05.02  | Технология создания сайтов  |
| УП.05.01   | Учебная практика  |
| ПП.05.01   | Производственная практика   |
|  | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|  | Защита выпускной квалификационной работы  |
|  | Подготовка к государственным экзаменам  |
|  | Проведение государственных экзаменов  |
|  |   |
| 7  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях   |
| УД.05  |   |
| 7 <u>H</u> .05   |   |
| VЛ 07(у)   | География   |
| УД.07(y)   | География<br>Математика   |
| УД.09  | География<br>Математика<br>Физическая культура / Адаптивная физическая культура   |
| УД.09<br>УД.10   | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности   |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)   | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03  | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности   |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04   | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура   |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05  | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05  | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07   | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01   | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники   |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02  | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01   | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники   |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02  | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем   |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01  | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01  | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01<br>МДК.02.01   | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика Микропроцессорные системы  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02                          | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров   |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03             | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений  |
| УД.09<br>УД.10<br>УД.11(у)<br>СГ.03<br>СГ.04<br>ОП.05<br>ОП.07<br>ОП.09<br>МДК.01.01<br>МДК.01.02<br>УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01 | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика   |
| УД.09 УД.10 УД.11(у) СГ.03 СГ.04 ОП.05 ОП.07 ОП.09 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01  | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика   |
| УД.09 УД.10 УД.11(у) СГ.03 СГ.04 ОП.05 ОП.07 ОП.09 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01                 | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов |
| УД.09 УД.10 УД.11(у) СГ.03 СГ.04 ОП.05 ОП.07 ОП.09 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 УП.03.01       | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов |
| УД.09 УД.10 УД.11(у) СГ.03 СГ.04 ОП.05 ОП.07 ОП.09 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.01                 | География Математика Физическая культура / Адаптивная физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Операционные системы и среды Метрология и электротехнические измерения Экономика организации Основы проектирования цифровой техники Разработка и прототипирование цифровых систем Учебная практика Производственная практика Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов |

| ПП.04.01<br>МДК.05.01  |   |
|--|---|
| МДК.05.01  | Производственная практика   |
|  | Основы Веб-технологий   |
| МДК.05.02  | Технология создания сайтов  |
| УП.05.01   | Учебная практика  |
| ПП.05.01   | Производственная практика   |
|  | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|  | Защита выпускной квалификационной работы  |
|  | Подготовка к государственным экзаменам  |
|  | Проведение государственных экзаменов  |
| OK 08  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности   |
| JK 00  | поддержания необходимого уровня физической подготовленности   |
| УД.09  | Физическая культура / Адаптивная физическая культура  |
| СГ.04  | Физическая культура   |
| МДК.01.01  | Основы проектирования цифровой техники  |
| МДК.01.02  | Разработка и прототипирование цифровых систем   |
| УП.01.01   | Учебная практика  |
| ПП.01.01   | Производственная практика   |
| МДК.02.01  | Микропроцессорные системы   |
| МДК.02.02  | Программирование микроконтроллеров  |
| МДК.02.03  | Разработка прикладных приложений  |
| УП.02.01   | Учебная практика  |
| ПП.02.01   | Производственная практика   |
| МДК.03.01  | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов   |
| МДК.03.02  | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов   |
| УП.03.01   | Учебная практика  |
| ПП.03.01   | Производственная практика   |
| МДК 04.01  | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |
| УП.04.01   | Учебная практика  |
| ПП.04.01   | Производственная практика   |
| МДК.05.01  | Основы Веб-технологий   |
| МДК.05.02  | Технология создания сайтов  |
| УП.05.01   | Учебная практика  |
| ПП.05.01   | Производственная практика   |
|  | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|  | Защита выпускной квалификационной работы  |
|  | Подготовка к государственным экзаменам  |
|  | Проведение государственных экзаменов  |
|  |   |
| OK 09  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках   |
| УД.04  | Обществознание  |
| УД.06  | Иностранный язык (Английский язык)  |
| УД.14  | Индивидуальный проект   |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОП.03  | Инженерная компьютерная графика   |
| ОП.07  | Метрология и электротехнические измерения   |
| ОП.08  | Информационные технологии   |
| ОП.09  | Экономика организации   |
| ОП.10  | Введение в специальность  |
| ОП.11  | Правовые основы профессиональной деятельности   |
| МДК.01.01  | Основы проектирования цифровой техники  |
| МДК.01.02  | Разработка и прототипирование цифровых систем   |
|  | Учебная практика  |
|  | P RECHAZI HPAKTINA  |
| УП.01.01   | Произродствонная практика   |
| УП.01.01<br>ПП.01.01   | Производственная практика   |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01  | Микропроцессорные системы   |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02   | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров  |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03  | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений   |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01  | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика  |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01  | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика  |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01<br>ПП.02.01<br>МДК.03.01                                       | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов  |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01<br>ПП.02.01<br>МДК.03.01<br>МДК.03.02                          | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов  |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01<br>ПП.02.01<br>МДК.03.01<br>МДК.03.02<br>УП.03.01              | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов Учебная практика   |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01<br>ПП.02.01<br>МДК.03.01<br>МДК.03.01<br>ПП.03.01              | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов Учебная практика Производственная практика   |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01<br>ПП.02.01<br>МДК.03.01<br>МДК.03.01<br>ПП.03.01<br>МДК.04.01 | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| УП.01.01<br>ПП.01.01<br>МДК.02.01<br>МДК.02.02<br>МДК.02.03<br>УП.02.01<br>ПП.02.01<br>МДК.03.01<br>МДК.03.01<br>ПП.03.01              | Микропроцессорные системы Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений Учебная практика Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов Учебная практика Производственная практика   |

| _       | МДК.05.01                 | Основы Веб-технологий  |
|---------|---------------------------|--|
|         | МДК.05.02                 | Технология создания сайтов   |
|         | УП.05.01                  | Учебная практика   |
| l l     | ΠΠ.05.01                  | Производственная практика  |
|         |                           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Защита выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Подготовка к государственным экзаменам   |
|         |                           | Проведение государственных экзаменов   |
| ПК 1.1. |                           | Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем                                  |
| 7       | УД.02                     | Литература   |
| 2       | УД.05                     | География  |
| 3       | УД.07(у)                  | Математика   |
| (       | 0П.01                     | Элементы высшей математики   |
| (       | ОП.02                     | Дискретная математика  |
| (       | ОП.06                     | Основы алгоритмизации и программирования   |
| 1       | МДК.01.01                 | Основы проектирования цифровой техники   |
| ı       | МДК.01.02                 | Разработка и прототипирование цифровых систем  |
|         | УП.01.01                  | Учебная практика   |
| _       | ПП.01.01                  | Производственная практика  |
|         |                           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Защита выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Подготовка к государственным экзаменам   |
|         |                           | Проведение государственных экзаменов   |
|         |                           | Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с |
| ПК 1.2. |                           | техническим заданием   |
|         | ОП.03                     | Инженерная компьютерная графика  |
| _       | 0П.04                     | Основы электротехники и электронной техники  |
|         | <u>огиот</u><br>МДК.01.01 | Основы проектирования цифровой техники   |
|         | МДК.01.02                 | Разработка и прототипирование цифровых систем  |
|         | УП.01.01                  | Учебная практика   |
| _       | ПП.01.01                  | Производственная практика  |
| -       | 1111.01.01                | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Защита выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Подготовка к государственным экзаменам   |
|         |                           | Проведение государственным экзаменов   |
|         |                           | проведение государственных экзаменов   |
| ПК 1.3. |                           | Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства   |
| 7       | УД.05                     | География  |
|         | УД.06                     | Иностранный язык (Английский язык)   |
|         | УД.13                     | Биология   |
| 2       | УД.14                     | Индивидуальный проект  |
| (       | ОП.03                     | Инженерная компьютерная графика  |
| (       | 0Π.11                     | Правовые основы профессиональной деятельности  |
|         | МДК.01.01                 | Основы проектирования цифровой техники   |
|         | МДК.01.02                 | Разработка и прототипирование цифровых систем  |
| 7       | УП.01.01                  | Учебная практика   |
| Γ       | ПП.01.01                  | Производственная практика  |
|         |                           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Защита выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Подготовка к государственным экзаменам   |
|         |                           | Проведение государственных экзаменов   |
| ПК 1.4. |                           | Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе – с применением виртуальных средств                      |
| (       | ОП.04                     | Основы электротехники и электронной техники  |
|         | ОП.07                     | Метрология и электротехнические измерения  |
|         | МДК.01.01                 | Основы проектирования цифровой техники   |
|         | МДК.01.02                 | Разработка и прототипирование цифровых систем  |
|         | УП.01.01                  | Учебная практика   |
|         | ПП.01.01                  | Производственная практика  |
|         |                           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Защита выпускной квалификационной работы   |
|         |                           | Подготовка к государственным экзаменам   |
|         |                           | Проведение государственным экзаменов   |
|         |                           | проведение посударенненных экзаиченов  |

| ПК 2.1.                | Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ  |
|------------------------|---|
| ОП.01                  | Элементы высшей математики  |
| ОП.02                  | Дискретная математика   |
| ОП.06                  | Основы алгоритмизации и программирования  |
| ОП.08                  | Информационные технологии   |
| МДК.02.01              | Микропроцессорные системы   |
| МДК.02.02              | Программирование микроконтроллеров  |
| МДК.02.03              | Разработка прикладных приложений  |
| УП.02.01               | Учебная практика  |
| ПП.02.01               | Производственная практика   |
|                        | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|                        | Защита выпускной квалификационной работы  |
|                        | Подготовка к государственным экзаменам  |
|                        | Проведение государственных экзаменов  |
| ПК 2.2.                | Владеть методами командной разработки программных продуктов   |
| УД.03                  | История   |
| УД.04                  | Обществознание  |
| УД.08(у)               | Информатика   |
| ОП.05                  | Операционные системы и среды  |
| ОП.06                  | Основы алгоритмизации и программирования  |
| МДК.02.01              | Микропроцессорные системы   |
| МДК.02.02              | Программирование микроконтроллеров  |
| МДК.02.03              | Разработка прикладных приложений  |
| УП.02.01               | Учебная практика  |
| ПП.02.01               | Производственная практика   |
|                        | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|                        | Защита выпускной квалификационной работы  |
|                        | Подготовка к государственным экзаменам  |
|                        | Проведение государственных экзаменов  |
| ПК 2.3.                | Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу  |
| ОП.05                  | Операционные системы и среды  |
| МДК.02.01              | Микропроцессорные системы   |
| МДК.02.02              | Программирование микроконтроллеров  |
| МДК.02.03              | Разработка прикладных приложений  |
| УП.02.01               | Учебная практика  |
| ПП.02.01               | Производственная практика   |
|                        | Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы   |
|                        | Подготовка к государственным экзаменам  |
|                        | Проведение государственным экзаменов  |
|                        | проведение государственных экзаненов  |
| ПК 2.4.                | Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ   |
| УД.05                  | География   |
| ОП.05                  | Операционные системы и среды  |
| МДК.02.01              | Микропроцессорные системы   |
| МДК.02.02              | Программирование микроконтроллеров  |
| МДК.02.03              | Разработка прикладных приложений  |
| УП.02.01               | Учебная практика  |
| ПП.02.01               | Производственная практика   |
|                        | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|                        | Защита выпускной квалификационной работы  |
|                        | Подготовка к государственным экзаменам  |
| ПК 2.5.                | Проведение государственных экзаменов Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции – при необходимости) |
|                        |   |
| УД.10                  | Основы безопасности жизнедеятельности   |
| ОП.08                  | Информационные технологии   |
| МДК.02.01<br>МДК.02.02 | Микропроцессорные системы   |
| МДК.02.02<br>МДК.02.03 | Программирование микроконтроллеров Разработка прикладных приложений   |
| МДК.02.03<br>УП.02.01  | Разраоотка прикладных приложении  Учебная практика  |
| ПП.02.01               | Производственная практика   |
| 1111.02.01             | ηγοιουσμέτου πίαλ πρακτικά  |

|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|-----------|--|
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
|           | Подготовка к государственным экзаменам   |
|           | Проведение государственных экзаменов   |
| ПК 3.1.   | Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов              |
| УД.10     | Основы безопасности жизнедеятельности  |
| УД.11(у)  | Физика   |
| ОП.04     | Основы электротехники и электронной техники  |
| ОП.07     | Метрология и электротехнические измерения  |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов  |
| МДК.03.02 | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов  |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
|           | Подготовка к государственным экзаменам   |
|           | Проведение государственных экзаменов   |
| ПК 3.2.   | Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов |
| УД.09     | Физическая культура / Адаптивная физическая культура   |
| УД.10     | Основы безопасности жизнедеятельности  |
| ОП.07     | Метрология и электротехнические измерения  |
| ОП.08     | Информационные технологии  |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов  |
| МДК.03.02 | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов  |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
|           | Подготовка к государственным экзаменам   |
|           | Проведение государственных экзаменов   |

| Начальное общее образование  |   |   |  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
|--|---|---|--|---|---|--------------------|--------------------|---|--------------------|---|--|---|
| Основное общее образование   |   |   |  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Базовые дисциплины   | ДПК.4.1   | ДПК.4.2   | OK 01  | OK 02   | OK 03   | OK 04              | OK 05              | OK 06   | OK 07              | OK 08   | OK 09  | ПК 1.1  |
| Divecting daring   |   |   | 1  | _   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
|  |   |   | +  | _   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| · ' ''   |   |   | 1  |   | OK 00   | TIK 1.1.           |                    |   |                    |   |  |   |
|  |   |   | +  | _   | OK 05   | OK 06              | UK U0              | пкээ  |                    |   |  |   |
| · ·  |   |   | 1  |   |   |                    |                    |   | ПК 2 4             |   |  |   |
|  |   |   |  |   |   | OK 07              | 111( 1111          | 111( 1131   | 1111 2.111         |   |  |   |
| <u>'</u>   |   |   | 1  |   |   | OK 06              | OK 07              | ПК 1 1  |                    |   |  |   |
|  |   |   |  | _   |   | 0.00               | 0.00               | 2.2.  |                    |   |  |   |
| Физическая культура / Адаптивная физическая                              | OK 04   | OK 06   | OK 07  | OK 08   | ПК 3.2.   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Основы безопасности жизнедеятельности                                    | OK 03   | OK 04   | OK 05  | OK 06   | OK 07   | ПК 2.5.            | ПК 3.1.            | ПК 3.2.   |                    |   |  |   |
| Физика   | OK 01   | OK 02   | OK 03  | OK 04   | OK 05   | OK 06              | OK 07              | ПК 3.1.   |                    |   |  |   |
| Химия  | ДПК.4.1   | OK 01   | OK 02  | OK 04   | OK 05   | OK 06              |                    |   |                    |   |  |   |
| Биология   | OK 01   | OK 02   | OK 04  | OK 05   | OK 06   | ПК 1.3.            |                    |   |                    |   |  |   |
| Индивидуальный проект  | OK 01   | OK 02   | OK 04  | OK 05   | OK 06   | OK 09              | ПК 1.3.            |   |                    |   |  |   |
| Профильные дисциплины  |   |   |  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Предлагаемые ОО  |   |   |  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Социально-гуманитарный цикл  | OK 01   | OK 02   | OK 03  | OK 04   | OK 05   | OK 06              | OK 07              | OK 08   | OK 09              |   |  |   |
| История России   | OK 02   | OK 05   | OK 06  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности                         | OK 02   | OK 04   | OK 06  | OK 09   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Безопасность жизнедеятельности   | OK 03   | OK 04   | OK 05  | OK 06   | OK 07   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Физическая культура  | OK 04   | OK 06   | OK 07  | OK 08   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Основы финансовой грамотности  | OK 01   | OK 03   | OK 04  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
|  |   |   |  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Общепрофессиональный цикл  | OK 01   | ОК 02   | OK 03  | ОК 04   | OK 05   | OK 07              | ОК 09              | ПК 1.1.   | ПК 1.2.            | ПК 1.3.   | ПК 1.4.  | ПК 2.1  |
|  |   | _   |  |   | ПК 3.1.   | ПК 3.2.            |                    |   |                    |   |  |   |
|  |   |   |  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
|  |   |   |  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Инженерная компьютерная графика  | OK 02   | OK 05   | OK 09  | ПК 1.2.   | ПК 1.3.   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
|  |   |   |  |   |   |                    |                    |   |                    |   |  |   |
| Основы электротехники и электронной техники Операционные системы и среды | OK 01<br>OK 01  | OK 03   | ΠΚ 1.2.<br>ΠΚ 2.2.   | ПК 1.4.<br>ПК 2.3.  | ПК 3.1.<br>ПК 2.4.  |                    |                    |   |                    |   |  |   |
|  | Основное общее образование  Базовые дисциплины  Русский язык  Литература  История  Обществознание  География  Иностранный язык (Английский язык)  Математика  Информатика  Физическая культура / Адаптивная физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Физика  Химия  Биология  Индивидуальный проект  Профильные дисциплины  Предлагаемые ОО  Социально-гуманитарный цикл  История России  Иностранный язык в профессиональной деятельности  физическая культура  Основы финансовой грамотности  Общепрофессиональный цикл  Элементы высшей математики  Дискретная математика | Основное общее образование           Базовые дисциплины         ДПК.4.1 ПК 1.3.           Русский язык         ДПК.4.1           Литература         ОК 01           История         ОК 02           Обществознание         ОК 01           География         ОК 01           Иностранный язык (Английский язык)         ОК 02           Математика         ОК 01           Информатика         ДПК.4.1           Физическая культура / Адаптивная физическая культура         ОК 04           Основы безопасности жизнедеятельности         ОК 03           Физика         ОК 01           Химия         ДПК.4.1           Биология         ОК 01           Индивидуальный проект         ОК 01           Профильные дисциплины         ОК 01           Предлагаемые ОО         ОК 01           История России         ОК 02           Иностранный язык в профессиональной деятельности         ОК 02           Физическая культура         ОК 04           Основы финансовой грамотности         ОК 01           Общепрофессиональный цикл         ОК 01           Общепрофессиональный цикл         ОК 01           Общепрофессиональный цикл         ОК 01           Ок 01 | Основное общее образование           Базовые дисциплины         ДПК.4.1 ДПК.4.2 ПК 1.3. ПК 2.2.           Русский язык         ДПК.4.1 ОК 01           Литература         ОК 01 ОК 02           История         ОК 02 ОК 05           Обществознание         ОК 01 ОК 02           Иностранный язык (Английский язык)         ОК 02 ОК 04           Информатика         ОК 01 ОК 02           Информатика         ДПК.4.1 ДПК.4.2           Физическая культура / Адаптивная физическая культура         ОК 04 ОК 06           Основы безопасности жизнедеятельности         ОК 03 ОК 04           Физика         ОК 01 ОК 02           Химия         ДПК.4.1 ОК 01           Биология         ОК 01 ОК 02           Индивидуальный проект         ОК 01 ОК 02           Профильные дисциплины         Предлагаемые ОО           Социально-гуманитарный цикл         ОК 01 ОК 02           История России         ОК 02 ОК 05           Иностранный язык в профессиональной деятельности         ОК 03 ОК 04           Физическая культура         ОК 04 ОК 06           Основы финансовой грамотности         ОК 01 ОК 02           Общепрофессиональный цикл         ОК 01 ОК 02           Ок 01 ОК 02         ОК 01 ОК 02           Пк 2.2. Пк 2.3. | Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         ОК 01           Русский язык         ДПК.4.1         ОК 01         ОК 02         ОК 04           Литература         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 02         ОК 05         ОК 06           Обществознание         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 03         ОК 04         ОК 02         ОК 03           География         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 06         ОК 04         ОК 06         ОК 04         ОК 06         ОК 03         ОК 06         ОК 03         ОК 06         ОК 03         ОК 06         ОК 03         ОК 01         ОК 06         ОК 03         ОК 01         ОК 06         ОК 07         ОК 01         ОК 06         ОК 07         ОК 01         ОК 06         ОК 07         ОК 03         ОК 06         ОК 03         ОК 06         ОК 03         ОК 06         ОК 06         ОК 03         ОК 06         ОК 03         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06 </td <td>Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         ОК 01         ОК 02           Русский язык         ДПК.4.1         ОК 01         ОК 02         ОК 04           Литература         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 05           История         ОК 02         ОК 01         ОК 02         ОК 06         ПК 2.2.           Обществознание         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 04         ОК 03         ОК 04           Иностранный язык (Английский язык)         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 03         ОК 04           Иностранный язык (Английский язык)         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 06         ОК 09           Математика         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 06         ОК 09           Математика         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 04         ОК 06         ОК 07         ОК 08           Информатика         ДПК.4.1         ДПК.4.1         ДПК.4.2         ОК 01         ОК 05         ОК 06         ОК 07         ОК 08           Умния         ДПК.4.1         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 04         ОК 05         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 07</td> <td>  Вазовые дисциплины</td> <td>  Вазовые дисциплины</td> <td>Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 04         ОК 05           Русский язык         ДПК.4.1         ДПК.4.1         ОК 02         ОК 04         ОК 05         ОК 06         ОК 05         ОК 06         ОК 05         ОК 06         ОК 05         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 05         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 07         ОК 06         ОК 07         ОК 06         ОК 06         ОК 07         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06</td> <td>  Вазовые дисциплины</td> <td>Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         OK 01         OK 02         OK 03         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07           Базовые дисциплины         ДПК.4.1         ДПК.4.1         ОК 01         OK 02         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07           Русский язык         ДЛК.4.1         ОК 01         OK 02         OK 04         OK 05         OK 06         INK 1.1.         INK 1.1.&lt;</td> <td>Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         OK 01         OK 02         OK 03         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07         OK 08           5азовые дисциплины         ДПК.4.1         ДПК.4.1         OK 01         OK 02         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07         OK 08           Литература         ОК 01         OK 02         OK 04         OK 05         OK 06         IN 1.1.         IN 1.1.</td> <td>Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         OK 01         OK 02         OK 03         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07         OK 08         OK 09           Базовые дисциплины         ПК 1.3.         ПК 2.2.         ПК 2.4.         ПК 2.5.         ПК 3.1.         ПК 3.2.         ОК 06         ОК 07         ОК 07         ОК 07         ОК 07         ОК 07         ОК 07         ОК 08         ОК 08         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 07         <t< td=""></t<></td> | Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         ОК 01         ОК 02           Русский язык         ДПК.4.1         ОК 01         ОК 02         ОК 04           Литература         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 05           История         ОК 02         ОК 01         ОК 02         ОК 06         ПК 2.2.           Обществознание         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 04         ОК 03         ОК 04           Иностранный язык (Английский язык)         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 03         ОК 04           Иностранный язык (Английский язык)         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 06         ОК 09           Математика         ОК 01         ОК 02         ОК 04         ОК 06         ОК 09           Математика         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 04         ОК 06         ОК 07         ОК 08           Информатика         ДПК.4.1         ДПК.4.1         ДПК.4.2         ОК 01         ОК 05         ОК 06         ОК 07         ОК 08           Умния         ДПК.4.1         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 04         ОК 05         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 07 | Вазовые дисциплины | Вазовые дисциплины | Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         ОК 01         ОК 02         ОК 03         ОК 04         ОК 05           Русский язык         ДПК.4.1         ДПК.4.1         ОК 02         ОК 04         ОК 05         ОК 06         ОК 05         ОК 06         ОК 05         ОК 06         ОК 05         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 05         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 07         ОК 06         ОК 07         ОК 06         ОК 06         ОК 07         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06 | Вазовые дисциплины | Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         OK 01         OK 02         OK 03         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07           Базовые дисциплины         ДПК.4.1         ДПК.4.1         ОК 01         OK 02         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07           Русский язык         ДЛК.4.1         ОК 01         OK 02         OK 04         OK 05         OK 06         INK 1.1.         INK 1.1.< | Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         OK 01         OK 02         OK 03         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07         OK 08           5азовые дисциплины         ДПК.4.1         ДПК.4.1         OK 01         OK 02         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07         OK 08           Литература         ОК 01         OK 02         OK 04         OK 05         OK 06         IN 1.1.         IN 1.1. | Основное общее образование         ДПК.4.1         ДПК.4.2         OK 01         OK 02         OK 03         OK 04         OK 05         OK 06         OK 07         OK 08         OK 09           Базовые дисциплины         ПК 1.3.         ПК 2.2.         ПК 2.4.         ПК 2.5.         ПК 3.1.         ПК 3.2.         ОК 06         ОК 07         ОК 07         ОК 07         ОК 07         ОК 07         ОК 07         ОК 08         ОК 08         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 06         ОК 07         ОК 07 <t< td=""></t<> |

| ОП.07             | Метрология и электротехнические измерения  | OK 01   | OK 02   | OK 04   | OK 05   | OK 07   | OK 09   | ПК 1.4. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |         |           |         |
|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| ОП.08             | Информационные технологии  | OK 02   | OK 05   | OK 09   | ПК 2.1. | ПК 2.5. | ПК 3.2. |         |         |         |         |           |         |
| ОП.09             | Экономика организации  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 07   | OK 09   |         |         |         |         |           |         |
| ОП.10             | Введение в специальность   | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 09   |         |         |         |         |           |         |
| ОП.11             | Правовые основы профессиональной деятельности  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 09   | ПК 1.3. |         |         |         |           |         |
|                   | _ ,  | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08     | OK 09   |
| пц                | Профессиональный цикл  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2.   |         |
| TM 04             |  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 1.1. | ПК 1.2.   | ПК 1.3. |
| ПМ.01             | Проектирование цифровых систем   | ПК 1.4. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| M [] ( 01 01      | 0  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 1.1. | ПК 1.2.   | ПК 1.3. |
| МДК.01.01         | Основы проектирования цифровой техники   | ПК 1.4. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| M II ( 01 02      | Decree of the second se | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 1.1. | ПК 1.2.   | ПК 1.3. |
| МДК.01.02         | Разработка и прототипирование цифровых систем  | ПК 1.4. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| V/7 01 01         | Violena analativa  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 1.1. | ПК 1.2.   | ПК 1.3. |
| УП.01.01          | Учебная практика   | ПК 1.4. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| ПП.01.01          | Производственная практика  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 1.1. | ПК 1.2.   | ПК 1.3. |
| 1111.01.01        | Производственная Практика  | ПК 1.4. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| пи оз             | Проектирование управляющих программ  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | ОК 09   | ПК 2.1. | ПК 2.2.   | ПК 2.3. |
| ПМ.02             | компьютерных систем и комплексов   | ПК 2.4. | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| МДК.02.01         | Markhollhougeconillio cactomia   | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 2.1. | ПК 2.2.   | ПК 2.3. |
| ндк.uz.u1         | Микропроцессорные системы  | ПК 2.4. | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| МДК.02.02         | Программирование микроконтроллеров   | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 2.1. | ПК 2.2.   | ПК 2.3. |
| ндк.uz.uz         | Программирование микроконтроллеров   | ПК 2.4. | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| МДК.02.03         | Разработка прикладных приложений   | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 2.1. | ПК 2.2.   | ПК 2.3. |
| ндк.оz.о <u>э</u> | г азрасотка прикладных приложении  | ПК 2.4. | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| УП.02.01          | Учебная практика   | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 2.1. | ПК 2.2.   | ПК 2.3. |
| 311.02.01         | Эчесная Практика   | ПК 2.4. | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| ПП.02.01          | Производственная практика  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 2.1. | ПК 2.2.   | ПК 2.3. |
| 7111.02.01        | Производственная практика  | ПК 2.4. | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |           |         |
| ПМ.03             | Техническое обслуживание и ремонт<br>компьютерных систем и комплексов  | ОК 01   | ОК 02   | ОК 03   | ОК 04   | OK 05   | ОК 06   | ОК 07   | ОК 08   | ОК 09   | ПК 3.1. | ПК 3.2.   |         |
| МДК.03.01         | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 3.1. | ПК 3.2.   |         |
| мдк.03.02         | Настройка и обеспечение функционирования<br>программных средств компьютерных систем и<br>комплексов  | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 3.1. | ПК 3.2.   |         |
| 1/2 00 01         | 146  | OK 01   | OK 02   | 014 02  | OK 04   | OK OF   | 014.06  | OK 07   | OK 08   | 014.00  | ПК 2.1  | ПК 3.2.   |         |
| УП.03.01          | Учебная практика   | OK UI   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   | ПК 3.1. | 1 IK 3.2. |         |

| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и                      | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | ОК 09   |       |
|-----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|           | вычислительных машин  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| МДК 04.01 | Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   |       |
| УП.04.01  | Учебная практика  | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   |       |
| ПП.04.01  | Производственная практика   | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   |       |
| ПМ.05     | Веб-технологии  | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   |         |       |
| МДК.05.01 | Основы Веб-технологий   | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   |         |       |
| МДК.05.02 | Технология создания сайтов  | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   |         |       |
| УП.05.01  | Учебная практика  | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   |         |       |
| ПП.05.01  | Производственная практика   | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09   |         |       |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|           | _   | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09 |
|           | Государственная итоговая аттестация   | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |       |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы  | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09 |
|           | Подготовка выпускной квалификационной расоты  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |       |
|           | Защита выпускной квалификационной работы  | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09 |
|           | Защита выпускной квалификационной рассты  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |       |
|           | Подготовка к государственным экзаменам  | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09 |
|           | подготовка к государственным экзаменам  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |       |
|           | Проведение государственных экзаменов  | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | ДПК.5.1 | OK 01   | OK 02   | OK 03   | OK 04   | OK 05   | OK 06   | OK 07   | OK 08   | OK 09 |
|           | проведение государственных экзаіченов   | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |       |

| Nō | Наименование   |
|----|--|
|    | Кабинеты:  |
| 1  | химии  |
| 2  | русского языка и литературы                                  |
| 3  | истории  |
| 4  | обществознание   |
| 5  | основ безопасности жизнедеятельности                         |
| 6  | физики   |
| 7  | химии  |
| 8  | биологии   |
| 9  | географии  |
| 10 | информатики  |
| 11 | математических дисциплин                                     |
| 12 | социально-экономических дисциплин                            |
| 13 | иностранного языка   |
| 14 | безопасности жизнедеятельности                               |
|    | Лаборатории:   |
| 1  | электротехники и электроники                                 |
| 2  | метрологии и электротехнических измерений                    |
| 3  | прикладного программирования                                 |
| 4  | информационных технологий                                    |
| 5  | проектирования цифровых систем                               |
| 6  | инженерной компьютерной графики                              |
| 7  | операционных систем  |
|    | Мастерские:  |
| 1  | ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем |
| 2  | монтажа и прототипирования цифровых устройств                |
|    | Спортивный комплекс:   |
| 1  | спортивный зал   |
| 2  | стрелковый тир или место для стрельбы                        |
|    | Залы:  |
| 1  | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет          |
| 2  | актовый зал  |

| Пояснения  |
|--|
| 1. Настоящий учебный план ОПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения   |
| Российской Федерации № 362 от 25.05.2022 г., положения об практической подготовке студентов, осваивавших основные профессиональные   |
| образовательные программы СПО.   |
| 2. Общеобразовательный цикл ОПОП реализуется в соответсвии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего   |
| общего образования". Срок реализации ФГОС СОО в пределах ППССЗ составляет 1476 часов. В соответствии со спецификой данной ППССЗ  |
| выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки. На углубленном уровне изучаются учебные дисциплины: математика,   |
| физика, информатика.   |
| 3. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.   |
| Вариативная часть ОПОП направлена на формирование дополнительных компетенций, соответствующих видам профессиональной   |
| деятельности: Компьютерные системы и комплексы. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа  |
| в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы по освоению ОПОП.   |
| Учебный план предусматривает обучение студентов, имеющих основное общее образование. Нормативный срок освоения основной  |
| профессиональной образовательной программы по специальности 199 недель.  |
| Продолжительность каникул на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 3 курсе - 11 недель, на 4 курсе - 2 недели в зимний период. На  |
| 3 курсе в первую неделю летних каникул предусмотрены военно-полевые сборы.   |
| 4. Выполнение курсовых работ предусмотрено по МДК.02.03 Разработка прикладных приложений (8 семестр) и по МДК.01.02 Разработка и   |
| прототилирование цифровых систем (6 семестр).  |
| <ol> <li>Предусматрены консультации как групповые, так и индивидуальные, включая время, отведенное на практику. В письменном, устном виде,</li> </ol>  |
| для выездных практик - через Интернет форм. Обязательными являются консультации перед экзаменами, которые проводит преподаватель,  |
| реализующий данную дисциплину, МДК, ПМ.  |
| Б. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзаменты, зачеты, дифференцированые зачеты.  |
| Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).   |
| To white the state that is a present the type of type of the type of the type of type of the type of type  |
| 7. При реализации учебного плана применяются традиционные и инновационные формы и процедуры текущего контроля знаний,  |
| промежуточной атеестации   |
| 8. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы и   |
| демонтсрационный экзамен. Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.   |
| деноптерационный эксанент снатика динонной расста состретствует содержанию одного или песколькох профессология нодулей.  |
| 9. При реализации ППССЗ предусатриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из  |
| двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Практика завершается защитой отчета по практике при условии   |
| наличия положительной характеристики организации на обучающегося по формированию общих и профессиональных компетенций в период   |
| прохождения практики; полноты и своевременности предоставления отчета о практике в соответствии с заданием. Преддипломная практика   |
| реализуется по направлению колледжа в объеме 144 часа, проводится после последней сессии и освоения учебной практики и практики по   |
| профилю специальности.   |
| прошилю специальности.<br>10. Для обучающихся предусмотрено учебные часы, отведенные на изучение дисциплины Основы безопасности жизнедеятельности - не   |
| менее 68 часов, запланировано проведение военно-полевых сборов в конце третьго курса, после летней зачетно-экзаменационной сессии в  |
| каникулярное время на основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24.02.2010 г Военно-   |
| полевые сборы проводятся на спортивной базе колледжа по согласованию с военным комиссариатом.  |
| полевые сооры проводятся на спортивной оазе колледжа по согласованию с военным комиссариатом.  |
| Заместитель директора по УР Н.В. Михеева   |
| Согласовано  |
|  |
| Председатель МК специальностей 18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА, 33.02.01 ФАРМАЦИЯ, 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ   |
| STATE OF THE PROPERTY OF STATE OF THE CHARLES OF TH |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |