

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом  
Протокол № 15 от 28.05.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: Техник по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами

Защита информации техническими средствами

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1553 от 09.12.2016

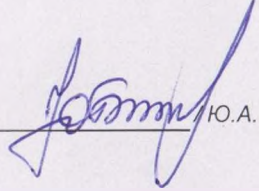
### СОГЛАСОВАНО

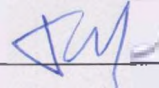
Заместитель директора, совмещающий  
обязанности по должности директора филиала  
КузГТУ в г. Новокузнецке

Зав. отделением СПО



Директор института профессионального образования

 Ю.А. Баранов./

 /Т.В. Гуменикова/

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | 23 - 1 | Март  |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | Июнь  |        |         |         | 29 - 5 |   |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|---|---|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        |   |   |
| Нед   | 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     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     |   |   |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | к      | к      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        | э       |         | к      |   |   |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | к      | к      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        | э      |         | у       | у       | у     | у      | к       |         |        |   |   |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         | э       | у      | у       | у       | к      | к      | у       | у       |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        | у       | у       | у       | у     | п      | п       | п       | э      | э |   |
| IV    | п        | п      | п       | э       |        |         |         |         |        |        |         |         |         | у       | у      | у       | у       | к      | к      |         |         |        |         |        |         |        |       |        | п       | п       | п      | п      | п       | п       | п      | п      | п       | п       | д       | д     | д      | д       | д       | д      | д | = |

## Сводные данные

|    |                                                      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Итого   |
|----|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|    |                                                      | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  |         |
|    | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 16 5/6 | 23 3/6 | 40 2/6 | 17     | 20 4/6 | 37 4/6 | 13 4/6 | 18 3/6 | 32 1/6 | 9 5/6  | 7 4/6  | 17 3/6 | 127 4/6 |
| У  | Учебная практика                                     |        |        |        |        | 3      | 3      | 3      | 4      | 7      | 4      |        | 4      | 14      |
| П  | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      | 3      | 6      | 9      | 11      |
| Пд | Производственная практика (преддипломная)            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 4      | 4      | 4       |
| Э  | Промежуточная аттестация                             | 1/6    | 3/6    | 4/6    |        | 2/6    | 2/6    | 2/6    | 3/6    | 5/6    | 1/6    | 2/6    | 3/6    | 2 2/6   |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      | 2       |
| Д  | Защита выпускной квалификационной работы             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 4      | 4      | 4       |
| К  | Каникулы                                             | 2      | 9      | 11     | 2      | 9      | 11     | 2      | 8      | 10     | 2      |        | 2      | 34      |

|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Итого     | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 199 |
| Студентов | 25 |    |    | 25 |    |    | 25 |    |    | 25 |    |    |     |
| Групп     | 1  |    |    | 1  |    |    | 1  |    |    | 1  |    |    |     |

| Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |         |
|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 45     | 46      | 47      | 48     | 49     | 50      | 51      | 52      |
| К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| =      | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =       |



| -                                                                     | -         | -                                                               | Формы пром. атт. |          |                              |    | Итого акад.часов  |             |               |             |            |           |               | Объём ОП       |               | Курс 1        |               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------------|----|-------------------|-------------|---------------|-------------|------------|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                       |           |                                                                 |                  |          |                              |    |                   |             |               |             |            |           |               |                |               | Семест<br>р 1 | Семест<br>р 2 |
| Считать в<br>плане                                                    | Индекс    | Наименование                                                    | Экза<br>мен      | Зачет    | Зачет с<br>оц.               | КП | Трудо-<br>емкость | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.        | СР         | ПАТТ      | Пр.<br>подгот | Обяз.<br>часть | Вар.<br>часть | Итого         | Итого         |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                              |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 1476              | 1476        | 1244          | 1220        | 208        | 24        |               | 100%           | 0%            | 612           | 864           |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>                                  |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 1476              | 1476        | 1244          | 1220        | 208        | 24        |               | 1476           |               | 612           | 864           |
| +                                                                     | ОУП       | <b>Обязательные учебные предметы</b>                            | <b>1222</b>      | <b>1</b> | <b>22222<br/>22222<br/>2</b> |    | 1476              | <b>1476</b> | <b>1244</b>   | <b>1220</b> | <b>208</b> | <b>24</b> |               | 1476           |               | 612           | 864           |
| +                                                                     | ОУП.01    | Русский язык                                                    | 2                |          |                              |    | 72                | 72          | 62            | 56          | 4          | 6         |               | 72             |               | 34            | 38            |
| +                                                                     | ОУП.02    | Литература                                                      |                  |          | 2                            |    | 108               | 108         | 94            | 94          | 14         |           |               | 108            |               | 50            | 58            |
| +                                                                     | ОУП(у).03 | Математика                                                      | 12               |          |                              |    | 340               | 340         | 268           | 256         | 60         | 12        |               | 340            |               | 158           | 182           |
| +                                                                     | ОУП.04    | Иностранный язык                                                |                  |          | 2                            |    | 72                | 72          | 68            | 68          | 4          |           |               | 72             |               | 34            | 38            |
| +                                                                     | ОУП(у).05 | Информатика                                                     | 2                |          |                              |    | 144               | 144         | 114           | 108         | 24         | 6         |               | 144            |               | 66            | 78            |
| +                                                                     | ОУП(у).06 | Физика                                                          |                  |          | 2                            |    | 144               | 144         | 114           | 114         | 30         |           |               | 144            |               | 66            | 78            |
| +                                                                     | ОУП.07    | Химия                                                           |                  |          | 2                            |    | 72                | 72          | 62            | 62          | 10         |           |               | 72             |               | 18            | 54            |
| +                                                                     | ОУП.08    | Биология                                                        |                  |          | 2                            |    | 72                | 72          | 52            | 52          | 20         |           |               | 72             |               | 18            | 54            |
| +                                                                     | ОУП.09    | История                                                         |                  |          | 2                            |    | 136               | 136         | 118           | 118         | 18         |           |               | 136            |               | 50            | 86            |
| +                                                                     | ОУП.10    | Обществознание                                                  |                  |          | 2                            |    | 72                | 72          | 68            | 68          | 4          |           |               | 72             |               | 34            | 38            |
| +                                                                     | ОУП.11    | География                                                       |                  |          | 2                            |    | 72                | 72          | 68            | 68          | 4          |           |               | 72             |               | 34            | 38            |
| +                                                                     | ОУП.12    | Физическая культура                                             |                  | 1        | 2                            |    | 72                | 72          | 72            | 72          |            |           |               | 72             |               | 32            | 40            |
| +                                                                     | ОУП.13    | Основы безопасности и защиты Родины                             |                  |          | 2                            |    | 68                | 68          | 60            | 60          | 8          |           |               | 68             |               | 18            | 50            |
| +                                                                     | ОУП.14    | Индивидуальный проект                                           |                  |          | 2                            |    | 32                | 32          | 24            | 24          | 8          |           |               | 32             |               |               | 32            |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 4464              | 4464        | 3462          | 3862        | 492        | 60        |               | 3166           | 1298          |               |               |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 488               | 488         | 450           | 450         | 38         |           |               | 468            | 20            |               |               |
| +                                                                     | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                |                  |          | 6                            |    | 66                | 66          | 60            | 60          | 6          |           |               | 60             | 6             |               |               |
| +                                                                     | ОГСЭ.02   | История                                                         |                  |          | 4                            |    | 86                | 86          | 78            | 78          | 8          |           |               | 80             | 6             |               |               |
| +                                                                     | ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                |                  | 46       | 7                            |    | 168               | 168         | 144           | 144         | 24         |           |               | 164            | 4             |               |               |
| +                                                                     | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                             |                  | 34567    | 8                            |    | 168               | 168         | 168           | 168         |            |           |               | 164            | 4             |               |               |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>      |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 216               | 216         | 186           | 186         | 30         |           |               | 144            | 72            |               |               |
| +                                                                     | ЕН.01     | Математика                                                      |                  |          | 4                            |    | 116               | 116         | 106           | 106         | 10         |           |               | 96             | 20            |               |               |
| +                                                                     | ЕН.02     | Информатика                                                     |                  |          | 3                            |    | 100               | 100         | 80            | 80          | 20         |           |               | 48             | 52            |               |               |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>                                  |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 726               | 726         | 600           | 594         | 120        | 6         |               | 554            | 172           |               |               |
| +                                                                     | ОП.01     | Основы информационной безопасности                              |                  |          | 3                            |    | 68                | 68          | 64            | 64          | 4          |           |               | 46             | 22            |               |               |
| +                                                                     | ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности |                  |          | 4                            |    | 104               | 104         | 80            | 80          | 24         |           |               | 96             | 8             |               |               |
| +                                                                     | ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                        | 4                |          |                              |    | 210               | 210         | 162           | 156         | 42         | 6         |               | 164            | 46            |               |               |
| +                                                                     | ОП.04     | Электроника и схемотехника                                      |                  |          | 6                            |    | 150               | 150         | 132           | 132         | 18         |           |               | 120            | 30            |               |               |
| +                                                                     | ОП.05     | Экономика и управление                                          |                  |          | 5                            |    | 48                | 48          | 46            | 46          | 2          |           |               | 36             | 12            |               |               |
| +                                                                     | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                  |                  |          | 6                            |    | 68                | 68          | 52            | 52          | 16         |           |               | 68             |               |               |               |

|                                                |           |                                                                                                          |             |          |            |          |      |            |            |            |            |           |  |      |      |  |  |
|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|----------|------|------------|------------|------------|------------|-----------|--|------|------|--|--|
| +                                              | ОП.07     | Технические средства информатизации                                                                      |             |          | 3          |          | 78   | 78         | 64         | 64         | 14         |           |  | 24   | 54   |  |  |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                |           |                                                                                                          |             |          |            |          | 2818 | 2818       | 2010       | 2416       | 304        | 54        |  | 1784 | 1034 |  |  |
| +                                              | ПМ.01     | <b>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</b>                   | <b>4567</b> | <b>7</b> | <b>345</b> |          | 896  | <b>896</b> | <b>666</b> | <b>738</b> | <b>116</b> | <b>24</b> |  | 591  | 305  |  |  |
| +                                              | МДК.01.01 | Операционные системы                                                                                     | 4           |          |            |          | 134  | 134        | 112        | 106        | 16         | 6         |  | 76   | 58   |  |  |
| +                                              | МДК.01.02 | Базы данных                                                                                              | 5           |          |            |          | 114  | 114        | 92         | 86         | 16         | 6         |  | 76   | 38   |  |  |
| +                                              | МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                       |             |          | 3          |          | 72   | 72         | 52         | 52         | 20         |           |  | 38   | 34   |  |  |
| +                                              | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                          |             |          | 5          |          | 156  | 156        | 118        | 118        | 38         |           |  | 96   | 60   |  |  |
| +                                              | МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                          | 6           |          |            |          | 198  | 198        | 166        | 160        | 26         | 6         |  | 105  | 93   |  |  |
| +                                              | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                         |             |          | 4          |          | 108  | 108        | 108        | 108        |            |           |  | 94   | 14   |  |  |
| +                                              | ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                |             | 7        |            |          | 108  | 108        | 18         | 108        |            |           |  | 100  | 8    |  |  |
| +                                              | ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                        | 7           |          |            |          | 6    | 6          |            |            |            | 6         |  | 6    |      |  |  |
| +                                              | ПМ.02     | <b>Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</b>  | <b>58</b>   | <b>8</b> | <b>7</b>   | <b>7</b> | 726  | <b>726</b> | <b>568</b> | <b>642</b> | <b>56</b>  | <b>12</b> |  | 375  | 351  |  |  |
| +                                              | МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                           |             |          |            | 7        | 276  | 276        | 238        | 228        | 38         |           |  | 102  | 174  |  |  |
| +                                              | МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации                                                             | 5           |          |            |          | 120  | 120        | 96         | 90         | 18         | 6         |  | 98   | 22   |  |  |
| +                                              | УП.02.01  | Учебная практика                                                                                         |             |          | 7          |          | 216  | 216        | 216        | 216        |            |           |  | 61   | 155  |  |  |
| +                                              | ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                |             | 8        |            |          | 108  | 108        | 18         | 108        |            |           |  | 108  |      |  |  |
| +                                              | ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                        | 8           |          |            |          | 6    | 6          |            |            |            | 6         |  | 6    |      |  |  |
| +                                              | ПМ.03     | <b>Защита информации техническими средствами</b>                                                         | <b>8</b>    | <b>8</b> | <b>67</b>  | <b>8</b> | 768  | <b>768</b> | <b>556</b> | <b>636</b> | <b>116</b> | <b>6</b>  |  | 562  | 206  |  |  |
| +                                              | МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                            |             |          | 7          |          | 250  | 250        | 198        | 198        | 52         |           |  | 196  | 54   |  |  |
| +                                              | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                                 |             |          |            | 8        | 332  | 332        | 268        | 258        | 64         |           |  | 216  | 116  |  |  |
| +                                              | УП.03.01  | Учебная практика                                                                                         |             |          | 6          |          | 72   | 72         | 72         | 72         |            |           |  | 36   | 36   |  |  |
| +                                              | ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                |             | 8        |            |          | 108  | 108        | 18         | 108        |            |           |  | 108  |      |  |  |
| +                                              | ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                        | 8           |          |            |          | 6    | 6          |            |            |            | 6         |  | 6    |      |  |  |
| +                                              | ПМ.04     | <b>Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</b> | <b>6</b>    | <b>6</b> | <b>55</b>  |          | 284  | <b>284</b> | <b>196</b> | <b>256</b> | <b>16</b>  | <b>12</b> |  | 156  | 128  |  |  |
| +                                              | МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                              |             |          | 5          |          | 92   | 92         | 76         | 76         | 16         |           |  | 92   |      |  |  |
| +                                              | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                         |             |          | 5          |          | 108  | 108        | 108        | 108        |            |           |  | 8    | 100  |  |  |
| +                                              | ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                |             | 6        |            |          | 72   | 72         | 12         | 72         |            |           |  | 44   | 28   |  |  |
| +                                              | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                 | 6           |          |            |          | 12   | 12         |            |            |            | 12        |  | 12   |      |  |  |
| +                                              | ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                |             |          | 8          |          | 144  | 144        | 24         | 144        |            |           |  | 100  | 44   |  |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |                                                                                                          |             |          |            |          | 216  | 216        | 216        | 216        |            |           |  | 216  |      |  |  |

|   |        |                                                               |  |  |  |  |     |     |     |     |  |  |  |     |  |  |  |
|---|--------|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--|--|--|-----|--|--|--|
| + | ГИА.01 | Подготовка к ГИА                                              |  |  |  |  | 72  | 72  | 72  | 72  |  |  |  | 72  |  |  |  |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен |  |  |  |  | 144 | 144 | 144 | 144 |  |  |  | 144 |  |  |  |

| Курс 2    |           | Курс 3    |           | Курс 4    |           | Закрепленная кафедра |                                 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------------------------------|
| Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 |                      |                                 |
| Итого     | Итого     | Итого     | Итого     | Итого     | Итого     | Код                  | Наименование                    |
|           |           |           |           |           |           |                      |                                 |
|           |           |           |           |           |           |                      |                                 |
|           |           |           |           |           |           |                      |                                 |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 612       | 864       | 612       | 900       | 612       | 864       |                      |                                 |
| 100       | 134       | 42        | 150       | 44        | 18        |                      |                                 |
|           |           |           | 66        |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 34        | 52        |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 34        | 42        | 22        | 44        | 26        |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 32        | 40        | 20        | 40        | 18        | 18        | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 152       | 64        |           |           |           |           |                      |                                 |
| 52        | 64        |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 100       |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 230       | 230       | 122       | 144       |           |           |                      |                                 |
| 68        |           |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           | 104       |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 84        | 126       |           |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           | 52        | 98        |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           | 48        |           |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|           |           | 22        | 46        |           |           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |

|     |     |     |     |     |     |      |                                 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------|
| 78  |     |     |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 130 | 436 | 448 | 606 | 568 | 630 |      |                                 |
| 130 | 380 | 184 | 88  | 114 |     |      |                                 |
| 58  | 76  |     |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     | 44  | 70  |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
| 72  |     |     |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     | 114 | 42  |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     | 38  | 72  | 88  |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     | 108 |     |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     | 108 |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     | 6   |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     | 120 | 186 | 306 | 114 |      |                                 |
|     |     |     | 114 | 162 |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     | 120 |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     | 72  | 144 |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     |     | 108 | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     |     | 6   | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     | 248 | 148 | 372 |      |                                 |
|     |     |     | 176 | 74  |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     | 74  | 258 | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     | 72  |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     |     | 108 | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     |     | 6   | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     | 56  | 144 | 84  |     |     |      |                                 |
|     | 56  | 36  |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     | 108 |     |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     | 72  |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     | 12  |     |     | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     |     | 144 | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|     |     |     |     |     | 216 |      |                                 |

|  |  |  |  |  |     |      |                                 |
|--|--|--|--|--|-----|------|---------------------------------|
|  |  |  |  |  | 72  | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|  |  |  |  |  | 144 | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |

| -                                                                     | -         | -                                                               | Формы пром. атт. |          |                              |    | Итого акад.часов |             |             |    |            |           | Объём ОП    |            |       |            |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------------|----|------------------|-------------|-------------|----|------------|-----------|-------------|------------|-------|------------|-----|
| Считать в плане                                                       | Индекс    | Наименование                                                    | Экзамен          | Зачет    | Зачет с оц.                  | КП | Трудо-емкость    | По плану    | Конт. раб.  | ИП | СР         | ПАТТ      | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек        | Лаб |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                              |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 1476             | 1476        | 1244        |    | 208        | 24        | 100%        | 0%         | 612   | 304        |     |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>                                  |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 1476             | 1476        | 1244        |    | 208        | 24        | 1476        |            | 612   | 304        |     |
| +                                                                     | ОУП       | <b>Обязательные учебные предметы</b>                            | <b>1222</b>      | <b>1</b> | <b>22222<br/>22222<br/>2</b> |    | 1476             | <b>1476</b> | <b>1244</b> |    | <b>208</b> | <b>24</b> | 1476        |            | 612   | <b>304</b> |     |
| +                                                                     | ОУП.01    | Русский язык                                                    | 2                |          |                              |    | 72               | 72          | 62          |    | 4          | 6         | 72          |            | 34    | 32         |     |
| +                                                                     | ОУП.02    | Литература                                                      |                  |          | 2                            |    | 108              | 108         | 94          |    | 14         |           | 108         |            | 50    | 32         |     |
| +                                                                     | ОУП(у).03 | Математика                                                      | 12               |          |                              |    | 340              | 340         | 268         |    | 60         | 12        | 340         |            | 158   | 80         |     |
| +                                                                     | ОУП.04    | Иностранный язык                                                |                  |          | 2                            |    | 72               | 72          | 68          |    | 4          |           | 72          |            | 34    |            |     |
| +                                                                     | ОУП(у).05 | Информатика                                                     | 2                |          |                              |    | 144              | 144         | 114         |    | 24         | 6         | 144         |            | 66    | 16         |     |
| +                                                                     | ОУП(у).06 | Физика                                                          |                  |          | 2                            |    | 144              | 144         | 114         |    | 30         |           | 144         |            | 66    | 32         |     |
| +                                                                     | ОУП.07    | Химия                                                           |                  |          | 2                            |    | 72               | 72          | 62          |    | 10         |           | 72          |            | 18    | 16         |     |
| +                                                                     | ОУП.08    | Биология                                                        |                  |          | 2                            |    | 72               | 72          | 52          |    | 20         |           | 72          |            | 18    | 16         |     |
| +                                                                     | ОУП.09    | История                                                         |                  |          | 2                            |    | 136              | 136         | 118         |    | 18         |           | 136         |            | 50    | 32         |     |
| +                                                                     | ОУП.10    | Обществознание                                                  |                  |          | 2                            |    | 72               | 72          | 68          |    | 4          |           | 72          |            | 34    | 16         |     |
| +                                                                     | ОУП.11    | География                                                       |                  |          | 2                            |    | 72               | 72          | 68          |    | 4          |           | 72          |            | 34    | 16         |     |
| +                                                                     | ОУП.12    | Физическая культура                                             |                  | 1        | 2                            |    | 72               | 72          | 72          |    |            |           | 72          |            | 32    |            |     |
| +                                                                     | ОУП.13    | Основы безопасности и защиты Родины                             |                  |          | 2                            |    | 68               | 68          | 60          |    | 8          |           | 68          |            | 18    | 16         |     |
| +                                                                     | ОУП.14    | Индивидуальный проект                                           |                  |          | 2                            |    | 32               | 32          | 24          |    | 8          |           | 32          |            |       |            |     |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 4464             | 4464        | 3462        |    | 492        | 60        | 3166        | 1298       |       |            |     |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 488              | 488         | 450         |    | 38         |           | 468         | 20         |       |            |     |
| +                                                                     | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                |                  |          | 6                            |    | 66               | 66          | 60          |    | 6          |           | 60          | 6          |       |            |     |
| +                                                                     | ОГСЭ.02   | История                                                         |                  |          | 4                            |    | 86               | 86          | 78          |    | 8          |           | 80          | 6          |       |            |     |
| +                                                                     | ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                |                  | 46       | 7                            |    | 168              | 168         | 144         |    | 24         |           | 164         | 4          |       |            |     |
| +                                                                     | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                             |                  | 34567    | 8                            |    | 168              | 168         | 168         |    |            |           | 164         | 4          |       |            |     |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>      |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 216              | 216         | 186         |    | 30         |           | 144         | 72         |       |            |     |
| +                                                                     | ЕН.01     | Математика                                                      |                  |          | 4                            |    | 116              | 116         | 106         |    | 10         |           | 96          | 20         |       |            |     |
| +                                                                     | ЕН.02     | Информатика                                                     |                  |          | 3                            |    | 100              | 100         | 80          |    | 20         |           | 48          | 52         |       |            |     |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>                                  |           |                                                                 |                  |          |                              |    | 726              | 726         | 600         |    | 120        | 6         | 554         | 172        |       |            |     |
| +                                                                     | ОП.01     | Основы информационной безопасности                              |                  |          | 3                            |    | 68               | 68          | 64          |    | 4          |           | 46          | 22         |       |            |     |
| +                                                                     | ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности |                  |          | 4                            |    | 104              | 104         | 80          |    | 24         |           | 96          | 8          |       |            |     |
| +                                                                     | ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                        | 4                |          |                              |    | 210              | 210         | 162         |    | 42         | 6         | 164         | 46         |       |            |     |
| +                                                                     | ОП.04     | Электроника и схемотехника                                      |                  |          | 6                            |    | 150              | 150         | 132         |    | 18         |           | 120         | 30         |       |            |     |
| +                                                                     | ОП.05     | Экономика и управление                                          |                  |          | 5                            |    | 48               | 48          | 46          |    | 2          |           | 36          | 12         |       |            |     |
| +                                                                     | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                  |                  |          | 6                            |    | 68               | 68          | 52          |    | 16         |           | 68          |            |       |            |     |

|                                                |           |                                                                                                          |             |          |            |          |      |            |            |  |            |           |      |      |  |  |  |
|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|----------|------|------------|------------|--|------------|-----------|------|------|--|--|--|
| +                                              | ОП.07     | Технические средства информатизации                                                                      |             |          | 3          |          | 78   | 78         | 64         |  | 14         |           | 24   | 54   |  |  |  |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                |           |                                                                                                          |             |          |            |          | 2818 | 2818       | 2010       |  | 304        | 54        | 1784 | 1034 |  |  |  |
| +                                              | ПМ.01     | <b>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</b>                   | <b>4567</b> | <b>7</b> | <b>345</b> |          | 896  | <b>896</b> | <b>666</b> |  | <b>116</b> | <b>24</b> | 591  | 305  |  |  |  |
| +                                              | МДК.01.01 | Операционные системы                                                                                     | 4           |          |            |          | 134  | 134        | 112        |  | 16         | 6         | 76   | 58   |  |  |  |
| +                                              | МДК.01.02 | Базы данных                                                                                              | 5           |          |            |          | 114  | 114        | 92         |  | 16         | 6         | 76   | 38   |  |  |  |
| +                                              | МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                       |             |          | 3          |          | 72   | 72         | 52         |  | 20         |           | 38   | 34   |  |  |  |
| +                                              | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                          |             |          | 5          |          | 156  | 156        | 118        |  | 38         |           | 96   | 60   |  |  |  |
| +                                              | МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                          | 6           |          |            |          | 198  | 198        | 166        |  | 26         | 6         | 105  | 93   |  |  |  |
| +                                              | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                         |             |          | 4          |          | 108  | 108        | 108        |  |            |           | 94   | 14   |  |  |  |
| +                                              | ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                |             | 7        |            |          | 108  | 108        | 18         |  |            |           | 100  | 8    |  |  |  |
| +                                              | ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                        | 7           |          |            |          | 6    | 6          |            |  |            | 6         | 6    |      |  |  |  |
| +                                              | ПМ.02     | <b>Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</b>  | <b>58</b>   | <b>8</b> | <b>7</b>   | <b>7</b> | 726  | <b>726</b> | <b>568</b> |  | <b>56</b>  | <b>12</b> | 375  | 351  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                           |             |          |            | 7        | 276  | 276        | 238        |  | 38         |           | 102  | 174  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации                                                             | 5           |          |            |          | 120  | 120        | 96         |  | 18         | 6         | 98   | 22   |  |  |  |
| +                                              | УП.02.01  | Учебная практика                                                                                         |             |          | 7          |          | 216  | 216        | 216        |  |            |           | 61   | 155  |  |  |  |
| +                                              | ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                |             | 8        |            |          | 108  | 108        | 18         |  |            |           | 108  |      |  |  |  |
| +                                              | ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                        | 8           |          |            |          | 6    | 6          |            |  |            | 6         | 6    |      |  |  |  |
| +                                              | ПМ.03     | <b>Защита информации техническими средствами</b>                                                         | <b>8</b>    | <b>8</b> | <b>67</b>  | <b>8</b> | 768  | <b>768</b> | <b>556</b> |  | <b>116</b> | <b>6</b>  | 562  | 206  |  |  |  |
| +                                              | МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                            |             |          | 7          |          | 250  | 250        | 198        |  | 52         |           | 196  | 54   |  |  |  |
| +                                              | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                                 |             |          |            | 8        | 332  | 332        | 268        |  | 64         |           | 216  | 116  |  |  |  |
| +                                              | УП.03.01  | Учебная практика                                                                                         |             |          | 6          |          | 72   | 72         | 72         |  |            |           | 36   | 36   |  |  |  |
| +                                              | ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                |             | 8        |            |          | 108  | 108        | 18         |  |            |           | 108  |      |  |  |  |
| +                                              | ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                        | 8           |          |            |          | 6    | 6          |            |  |            | 6         | 6    |      |  |  |  |
| +                                              | ПМ.04     | <b>Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</b> | <b>6</b>    | <b>6</b> | <b>55</b>  |          | 284  | <b>284</b> | <b>196</b> |  | <b>16</b>  | <b>12</b> | 156  | 128  |  |  |  |
| +                                              | МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                              |             |          | 5          |          | 92   | 92         | 76         |  | 16         |           | 92   |      |  |  |  |
| +                                              | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                         |             |          | 5          |          | 108  | 108        | 108        |  |            |           | 8    | 100  |  |  |  |
| +                                              | ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                |             | 6        |            |          | 72   | 72         | 12         |  |            |           | 44   | 28   |  |  |  |
| +                                              | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                 | 6           |          |            |          | 12   | 12         |            |  |            | 12        | 12   |      |  |  |  |
| +                                              | ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                |             |          | 8          |          | 144  | 144        | 24         |  |            |           | 100  | 44   |  |  |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |                                                                                                          |             |          |            |          | 216  | 216        | 216        |  |            |           | 216  |      |  |  |  |

|   |        |                                                               |  |  |  |  |     |     |     |  |  |  |     |  |  |  |  |
|---|--------|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| + | ГИА.01 | Подготовка к ГИА                                              |  |  |  |  | 72  | 72  | 72  |  |  |  | 72  |  |  |  |  |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен |  |  |  |  | 144 | 144 | 144 |  |  |  | 144 |  |  |  |  |



[illegible]

[illegible]

| Курс 2 |       |    |    |      | Семестр 4 |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      | Семестр 5 |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|--------|-------|----|----|------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-------|----|----|------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-------|----|--|--|
| Конс   | ПППРП | ПП | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ПППРП | ПП | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ПППРП | ПП |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |
|        |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |    |      |           |     |     |    |     |    |      |       |    |  |  |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |      |                                 |
|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|------|---------------------------------|
|  |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |
|  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |

| Индекс    | Содержание                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                     |
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                                                       |
| ОУП.01    | Русский язык                                                                                        |
| ОУП.02    | Литература                                                                                          |
| ОУП(у).03 | Математика                                                                                          |
| ОУП.04    | Иностранный язык                                                                                    |
| ОУП(у).05 | Информатика                                                                                         |
| ОУП(у).06 | Физика                                                                                              |
| ОУП.07    | Химия                                                                                               |
| ОУП.08    | Биология                                                                                            |
| ОУП.11    | География                                                                                           |
| ОУП.12    | Физическая культура                                                                                 |
| ОУП.14    | Индивидуальный проект                                                                               |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                             |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                    |
| ЕН.01     | Математика                                                                                          |
| ЕН.02     | Информатика                                                                                         |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                                     |
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                                                            |
| ОП.05     | Экономика и управление                                                                              |
| ОП.07     | Технические средства информатизации                                                                 |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                     |
| МДК.01.01 | Операционные системы                                                                                |
| МДК.01.02 | Базы данных                                                                                         |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                  |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                     |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                     |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами    |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                      |
| МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации                                                        |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                           |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                       |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                            |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"   |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                         |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                       |

|           |                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 02.    | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                                                                          |
| ОУП.01    | Русский язык                                                                                                           |
| ОУП.02    | Литература                                                                                                             |
| ОУП(у).03 | Математика                                                                                                             |
| ОУП.04    | Иностранный язык                                                                                                       |
| ОУП(у).05 | Информатика                                                                                                            |
| ОУП(у).06 | Физика                                                                                                                 |
| ОУП.07    | Химия                                                                                                                  |
| ОУП.08    | Биология                                                                                                               |
| ОУП.09    | История                                                                                                                |
| ОУП.10    | Обществознание                                                                                                         |
| ОУП.12    | Физическая культура                                                                                                    |
| ОУП.13    | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                    |
| ОУП.14    | Индивидуальный проект                                                                                                  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                       |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                       |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                             |
| ЕН.02     | Информатика                                                                                                            |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                                                        |
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                               |
| ОП.05     | Экономика и управление                                                                                                 |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                         |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                                        |
| МДК.01.01 | Операционные системы                                                                                                   |
| МДК.01.02 | Базы данных                                                                                                            |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                                     |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                                        |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                                        |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                       |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                                         |
| МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации                                                                           |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                                              |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                                          |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                                               |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"                      |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                                            |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                       |

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                     |
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                   |
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                                                     |
| ОУП.01    | Русский язык                                                                                      |
| ОУП.02    | Литература                                                                                        |
| ОУП(у).03 | Математика                                                                                        |
| ОУП.04    | Иностранный язык                                                                                  |
| ОУП(у).05 | Информатика                                                                                       |
| ОУП(у).06 | Физика                                                                                            |
| ОУП.07    | Химия                                                                                             |
| ОУП.09    | История                                                                                           |
| ОУП.10    | Обществознание                                                                                    |
| ОУП.11    | География                                                                                         |
| ОУП.12    | Физическая культура                                                                               |
| ОУП.13    | Основы безопасности и защиты Родины                                                               |
| ОУП.14    | Индивидуальный проект                                                                             |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                  |
| ЕН.02     | Информатика                                                                                       |
| ОП.01     | Основы информационной безопасности                                                                |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                                   |
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                                                          |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                                                        |
| ОП.05     | Экономика и управление                                                                            |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                   |
| МДК.01.01 | Операционные системы                                                                              |
| МДК.01.02 | Базы данных                                                                                       |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                   |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                   |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                    |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                         |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                     |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                          |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                       |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                  |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                     |

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 04.    | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                               |
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                                                                                     |
| ОУП.01    | Русский язык                                                                                                                      |
| ОУП.02    | Литература                                                                                                                        |
| ОУП(γ).03 | Математика                                                                                                                        |
| ОУП.04    | Иностранный язык                                                                                                                  |
| ОУП(γ).05 | Информатика                                                                                                                       |
| ОУП(γ).06 | Физика                                                                                                                            |
| ОУП.07    | Химия                                                                                                                             |
| ОУП.08    | Биология                                                                                                                          |
| ОУП.09    | История                                                                                                                           |
| ОУП.10    | Обществознание                                                                                                                    |
| ОУП.11    | География                                                                                                                         |
| ОУП.12    | Физическая культура                                                                                                               |
| ОУП.14    | Индивидуальный проект                                                                                                             |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                  |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                                                                   |
| ОП.05     | Экономика и управление                                                                                                            |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                    |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                                                   |
| МДК.01.01 | Операционные системы                                                                                                              |
| МДК.01.02 | Базы данных                                                                                                                       |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                                                |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                                                   |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                                                   |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                  |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                                                    |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                                                         |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                                                     |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                                                          |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"                                 |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                                                       |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                  |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                     |
| ОК 05.    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                                                                                     |
| ОУП.01    | Русский язык                                                                                                                      |
| ОУП.02    | Литература                                                                                                                        |
| ОУП.04    | Иностранный язык                                                                                                                  |

|         |                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| ОУП.09  | История                                                       |
| ОУП.10  | Обществознание                                                |
| ОУП.13  | Основы безопасности и защиты Родины                           |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                              |
| ОГСЭ.02 | История                                                       |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности              |
| ОП.05   | Экономика и управление                                        |
| ГИА.01  | Подготовка к ГИА                                              |
| ГИА.02  | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен |

|        |                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| ОУП     | Обязательные учебные предметы                                   |
| ОУП.01  | Русский язык                                                    |
| ОУП.02  | Литература                                                      |
| ОУП.04  | Иностранный язык                                                |
| ОУП.09  | История                                                         |
| ОУП.10  | Обществознание                                                  |
| ОУП.12  | Физическая культура                                             |
| ОУП.13  | Основы безопасности и защиты Родины                             |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                |
| ОП.01   | Основы информационной безопасности                              |
| ОП.02   | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности |
| ОП.04   | Электроника и схемотехника                                      |
| ОП.05   | Экономика и управление                                          |
| ОП.06   | Безопасность жизнедеятельности                                  |
| ГИА.01  | Подготовка к ГИА                                                |
| ГИА.02  | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен   |

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                 |
| ОУП(у).03 | Математика                                                    |
| ОУП.07    | Химия                                                         |
| ОУП.08    | Биология                                                      |
| ОУП.11    | География                                                     |
| ОУП.13    | Основы безопасности и защиты Родины                           |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности              |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                              |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен |

|        |                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                                                     |
| ОУП.12    | Физическая культура                                                                               |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                               |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                    |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                  |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                     |
| ОК 09.    | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                           |
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                                                     |
| ОУП.08    | Биология                                                                                          |
| ОУП.11    | География                                                                                         |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                  |
| ЕН.01     | Математика                                                                                        |
| ЕН.02     | Информатика                                                                                       |
| ОП.01     | Основы информационной безопасности                                                                |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                                   |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                                                        |
| ОП.05     | Экономика и управление                                                                            |
| ОП.07     | Технические средства информатизации                                                               |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                   |
| МДК.01.01 | Операционные системы                                                                              |
| МДК.01.02 | Базы данных                                                                                       |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                   |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                   |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                    |
| МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации                                                      |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                         |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                     |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                          |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                       |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                  |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                     |
| ОК 10.    | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.               |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                  |
| ЕН.02     | Информатика                                                                                       |

|           |                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.01     | Основы информационной безопасности                                                                                                                            |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                                                                                                                    |
| ОП.05     | Экономика и управление                                                                                                                                        |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                                                                               |
| МДК.01.01 | Операционные системы                                                                                                                                          |
| МДК.01.02 | Базы данных                                                                                                                                                   |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                                                                            |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                                                                               |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                                                                               |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                                              |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                                |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                                                                                     |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                                                                                 |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                                                                                      |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"                                                             |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                                                                                   |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                              |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                 |
| ОК 11     | Использовать знаний по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере                                          |
| ОП.05     | Экономика и управление                                                                                                                                        |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                              |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                 |
| ПК 4.1    | Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения                |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"                                                             |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                                                                                   |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                              |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                     |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                     |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                              |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                 |
| ПК 4.2    | Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"                                                             |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                                                                                   |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                              |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                     |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                     |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                              |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                 |

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.3    | Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета      |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                       |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                  |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                         |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                         |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                  |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                     |

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.4    | Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе                          |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                       |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                  |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                         |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                         |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                  |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                     |

Вид деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

|           |                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1.   | Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                                                                                               |
| МДК.01.01 | Операционные системы                                                                                                                                                          |
| МДК.01.02 | Базы данных                                                                                                                                                                   |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                              |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                     |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                              |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                                 |

|           |                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.2.   | Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении. |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                                                      |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                                                   |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                                                      |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                                                      |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                            |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                            |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                     |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                        |

|         |                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.3. | Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |
| ПМ.01   | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                                                                                   |

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                              |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                 |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                       |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                       |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                   |

|         |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.4. | Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                 |
| ОП.05     | Экономика и управление                                                          |
| ОП.07     | Технические средства информатизации                                             |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                              |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                 |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                       |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                       |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                   |

Вид деятельности: Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами

|         |                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1. | Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                                  |
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                                                         |
| ОП.07     | Технические средства информатизации                                                              |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                   |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                        |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                        |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                 |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                    |

|         |                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.2. | Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами. |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                                                         |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                   |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                        |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                        |

|           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                                                                                           |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.3.   | Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.                                                                                                                                 |
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                                                                                   |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                                                                                                                           |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                                             |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                  |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                  |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                                                                                           |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.4.   | Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.                                                                                                                                                              |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.01     | Основы информационной безопасности                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                                                                                                                                                                            |
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                                                                                   |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                                                                                                                           |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                                             |
| МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации                                                                                                                                                                                               |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                           |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                  |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                  |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                                                                                           |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.5.   | Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.                                                                                                                                  |
| ОП.07     | Технические средства информатизации                                                                                                                                                                                                        |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                                                                                                                           |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                                             |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                  |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                  |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                                                                                           |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.6.   | Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак. |
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                                                                                   |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                                                                                                                           |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                                             |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                  |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                  |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                                                                                           |

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен |
|--------|---------------------------------------------------------------|

Вид деятельности: Защита информации техническими средствами

|           |                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1.   | Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                                                                                                                              |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                                                                                               |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                                                                                           |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                        |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                               |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                               |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                        |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                           |
| ПК 3.2.   | Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.                                            |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности                                                                                                         |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                                                                                                                              |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                                                                                               |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                                                                                           |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                        |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                               |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                               |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                        |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                           |
| ПК 3.3.   | Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.        |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                                                                                                                              |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                                                                                               |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                                                                                           |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                        |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                               |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                               |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                        |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                                                                                                           |
| ПК 3.4.   | Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.                                       |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                                                                                                                              |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                                                                                               |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                                                                                           |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                        |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                               |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                               |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                                                                                        |

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                 |
| ПК 3.5.   | Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации. |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности               |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                                    |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                     |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации      |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                              |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                     |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                     |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                              |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен                 |

[illegible]

OK

[illegible]

OK

[illegible]

OK

OK

|    |
|----|
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| OK |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| OK |
|    |
|    |
|    |
|    |
| OK |

|    |  |
|----|--|
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| OK |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
| OK |  |
|    |  |

[illegible]

|    |
|----|
| -  |
| -  |
| ПК |
| ПК |
| ПК |

|    |
|----|
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |

|    |
|----|
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |

|    |
|----|
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |
| ПК |
|    |
|    |
|    |

|    |
|----|
| ПК |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |

| Индекс    | Наименование                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| ОП        | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                  |
| НОО       | Начальное общее образование                                     |
| ООО       | Основное общее образование                                      |
| СОО       | Среднее общее образование                                       |
| ОУП       | Обязательные учебные предметы                                   |
| ОУП.01    | Русский язык                                                    |
| ОУП.02    | Литература                                                      |
| ОУП(у).03 | Математика                                                      |
| ОУП.04    | Иностранный язык                                                |
| ОУП(у).05 | Информатика                                                     |
| ОУП(у).06 | Физика                                                          |
| ОУП.07    | Химия                                                           |
| ОУП.08    | Биология                                                        |
| ОУП.09    | История                                                         |
| ОУП.10    | Обществознание                                                  |
| ОУП.11    | География                                                       |
| ОУП.12    | Физическая культура                                             |
| ОУП.13    | Основы безопасности и защиты Родины                             |
| ОУП.14    | Индивидуальный проект                                           |
| ПП        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                     |
| ОГСЭ      | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл       |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                |
| ОГСЭ.02   | История                                                         |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                             |
| ЕН        | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл          |
| ЕН.01     | Математика                                                      |
| ЕН.02     | Информатика                                                     |
| ОПЦ       | Общепрофессиональный цикл                                       |
| ОП.01     | Основы информационной безопасности                              |
| ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности |
| ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования                        |
| ОП.04     | Электроника и схемотехника                                      |
| ОП.05     | Экономика и управление                                          |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                  |

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.07     | Технические средства информатизации                                                               |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                                                             |
| ПМ.01     | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                   |
| МДК.01.01 | Операционные системы                                                                              |
| МДК.01.02 | Базы данных                                                                                       |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                                                |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                   |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                   |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                  |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                         |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                 |
| ПМ.02     | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                    |
| МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации                                                      |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                         |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                 |
| ПМ.03     | Защита информации техническими средствами                                                         |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации                                                                     |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации                          |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                  |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                         |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                 |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                                                       |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                  |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                         |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                          |
| ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                                         |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация                                                               |
| ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                                                  |

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен |
|--------|---------------------------------------------------------------|

| Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.                                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.                                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.                                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; 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 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.                                                                                                                                                                               |
| ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                               |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.                                                                                                                                                                               |
| ОК 08.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.                                                                                                                                                                                                              |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.                                                                                                                                                                                                                              |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ОК 11                                                            |
| ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.                                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.                                                                                                                                                                  |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.                                                                                                                                                                                          |
| ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.                                                                                                                                                                                  |
| ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ОК 11                                                                                                                                                                               |
| ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                       |

[illegible]

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; 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 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; OK 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

Индекс



| №                                           | Индекс                                | Наименование                        | Семестр 1 |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         | Неделя           | Контроль | Всего |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----------|----|----|--------------|-------------------------|------------------|----------|-------|
|                                             |                                       |                                     | Контроль  | Академических часов |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          |       |
|                                             |                                       |                                     |           | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | ППП<br>РП | ПП | СР | Контр<br>оль |                         |                  |          |       |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                     |           | 612                 |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         | 17               |          | 864   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                     |           | 612                 |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          | 864   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                     |           | 36                  |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          | 36    |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                     |           | 36                  |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          | 36    |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                     |           | 30,42               |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          | 30,13 |
|                                             | Контактная работа                     |                                     |           | 30,78               |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          | 30,9  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                     |           | 612                 | 518          | 304 |     | 208 |     |    | 6    |           |    | 88 | 6            | ТО: 16<br>5/6<br>Э: 1/6 | 864              |          |       |
| 1                                           | ОУП                                   | Обязательные учебные предметы       | Эк 3а     | 612                 | 518          | 304 |     | 208 |     |    | 6    |           |    | 88 | 6            |                         | Эк(3)<br>3аО(11) | 864      |       |
| 2                                           | ОУП.01                                | Русский язык                        |           | 34                  | 32           | 32  |     |     |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | Эк               | 38       |       |
| 3                                           | ОУП.02                                | Литература                          |           | 50                  | 48           | 32  |     | 16  |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | 3аО              | 58       |       |
| 4                                           | ОУП(у).03                             | Математика                          | Эк        | 158                 | 118          | 80  |     | 32  |     |    | 6    |           |    | 34 | 6            |                         | Эк               | 182      |       |
| 5                                           | ОУП.04                                | Иностранный язык                    |           | 34                  | 32           |     |     | 32  |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | 3аО              | 38       |       |
| 6                                           | ОУП(у).05                             | Информатика                         |           | 66                  | 48           | 16  |     | 32  |     |    |      |           | 18 |    |              |                         | Эк               | 78       |       |
| 7                                           | ОУП(у).06                             | Физика                              |           | 66                  | 48           | 32  |     | 16  |     |    |      |           | 18 |    |              |                         | 3аО              | 78       |       |
| 8                                           | ОУП.07                                | Химия                               |           | 18                  | 16           | 16  |     |     |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | 3аО              | 54       |       |
| 9                                           | ОУП.08                                | Биология                            |           | 18                  | 16           | 16  |     |     |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | 3аО              | 54       |       |
| 10                                          | ОУП.09                                | История                             |           | 50                  | 48           | 32  |     | 16  |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | 3аО              | 86       |       |
| 11                                          | ОУП.10                                | Обществознание                      |           | 34                  | 32           | 16  |     | 16  |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | 3аО              | 38       |       |
| 12                                          | ОУП.11                                | География                           |           | 34                  | 32           | 16  |     | 16  |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | 3аО              | 38       |       |
| 13                                          | ОУП.12                                | Физическая культура                 | 3а        | 32                  | 32           |     |     | 32  |     |    |      |           |    |    |              |                         | 3аО              | 40       |       |
| 14                                          | ОУП.13                                | Основы безопасности и защиты Родины |           | 18                  | 16           | 16  |     |     |     |    |      |           | 2  |    |              |                         | 3аО              | 50       |       |
| 15                                          | ОУП.14                                | Индивидуальный проект               |           |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         | 3аО              | 32       |       |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       | (План)                              |           |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          |       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       | (План)                              |           |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          |       |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                     | Эк 3а     |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         |                  |          |       |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                     |           |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |                         | 2                |          |       |

| Семестр 2           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | Итого за курс       |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        | Каф.                    |           |  |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|------|--------|----|-----|-----------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|--------|----|-----|--------|-------------------------|-----------|--|
| Академических часов |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           | Неделя                  | Контроль            | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     | Неделя |                         |           |  |
| Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | ППП РП | ПП | СР  | Контр оль |                         |                     | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | ППП РП | ПП | СР  |        |                         | Контр оль |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | 24                  |                     | 1476      |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         | 41        |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |                     |                     | 1476      |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |                     |                     | 36        |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |                     |                     | 36        |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |                     |                     | 30,28     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |                     |                     | 30,84     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |  |
| 726                 | 394 | 34  | 280 |     |    | 18   |        |    | 120 | 18        | ТО: 23<br>1/2<br>Э: 1/2 |                     | 1476                | 1244      | 698 | 34  | 488 |     |    | 24   |        |    | 208 | 24     | ТО: 40<br>1/3<br>Э: 2/3 |           |  |
| 726                 | 394 | 34  | 280 |     |    | 18   |        |    | 120 | 18        |                         | Эк(4) За<br>ЗаО(11) | 1476                | 1244      | 698 | 34  | 488 |     |    | 24   |        |    | 208 | 24     |                         |           |  |
| 30                  | 24  |     |     |     |    | 6    |        |    | 2   | 6         |                         | Эк                  | 72                  | 62        | 56  |     |     |     | 6  |      |        | 4  | 6   | 1003   |                         |           |  |
| 46                  | 46  |     |     |     |    |      |        |    | 12  |           |                         | ЗаО                 | 108                 | 94        | 78  |     | 16  |     |    |      |        | 14 |     | 1003   |                         |           |  |
| 150                 | 96  |     | 48  |     |    | 6    |        |    | 26  | 6         |                         | Эк(2)               | 340                 | 268       | 176 |     | 80  |     |    | 12   |        |    | 60  | 12     |                         | 1003      |  |
| 36                  |     |     | 36  |     |    |      |        |    | 2   |           |                         | ЗаО                 | 72                  | 68        |     |     | 68  |     |    |      |        | 4  |     | 1003   |                         |           |  |
| 66                  | 20  |     | 40  |     |    | 6    |        |    | 6   | 6         |                         | Эк                  | 144                 | 114       | 36  |     | 72  |     |    | 6    |        |    | 24  | 6      |                         | 1003      |  |
| 66                  | 22  | 22  | 22  |     |    |      |        |    | 12  |           |                         | ЗаО                 | 144                 | 114       | 54  | 22  | 38  |     |    |      |        | 30 |     | 1003   |                         |           |  |
| 46                  | 22  | 12  | 12  |     |    |      |        |    | 8   |           |                         | ЗаО                 | 72                  | 62        | 38  | 12  | 12  |     |    |      |        | 10 |     | 1003   |                         |           |  |
| 36                  | 24  |     | 12  |     |    |      |        |    | 18  |           |                         | ЗаО                 | 72                  | 52        | 40  |     | 12  |     |    |      |        | 20 |     | 1003   |                         |           |  |
| 70                  | 46  |     | 24  |     |    |      |        |    | 16  |           |                         | ЗаО                 | 136                 | 118       | 78  |     | 40  |     |    |      |        | 18 |     | 1003   |                         |           |  |
| 36                  | 24  |     | 12  |     |    |      |        |    | 2   |           |                         | ЗаО                 | 72                  | 68        | 40  |     | 28  |     |    |      |        | 4  |     | 1003   |                         |           |  |
| 36                  | 24  |     | 12  |     |    |      |        |    | 2   |           |                         | ЗаО                 | 72                  | 68        | 40  |     | 28  |     |    |      |        | 4  |     | 1003   |                         |           |  |
| 40                  |     |     | 40  |     |    |      |        |    |     |           |                         | За ЗаО              | 72                  | 72        |     |     | 72  |     |    |      |        |    |     | 1003   |                         |           |  |
| 44                  | 22  |     | 22  |     |    |      |        |    | 6   |           |                         | ЗаО                 | 68                  | 60        | 38  |     | 22  |     |    |      |        | 8  |     | 1003   |                         |           |  |
| 24                  | 24  |     |     |     |    |      |        |    | 8   |           |                         | ЗаО                 | 32                  | 24        | 24  |     |     |     |    |      |        | 8  |     | 1003   |                         |           |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |                     |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |                     |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |  |
| Эк(3) ЗаО(11)       |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | Эк(4) За ЗаО(11)    |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | 9                   |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     | 11     |                         |           |  |

Семестр

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

2

[illegible]

|                                             |          |                  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |     |
|---------------------------------------------|----------|------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|-----|
|                                             | УП.01.01 | Учебная практика |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | 3аО | 108 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |          | (План)           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |     |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |          |                  | 3аО(4) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |     |
| КАНИКУЛЫ                                    |          |                  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |     |     |



|                 |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |                 |     |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |    |      |
|-----------------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------------|-----|-----|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|----|------|
| 108             |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 3aO             | 108 | 108 |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  | 3  | 1003 |
|                 |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |                 |     |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |    |      |
| Эк(2) 3a 3aO(4) |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |   | Эк(2) 3a 3aO(8) |     |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |    |      |
|                 |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  | 9 |                 |     |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  | 11 |      |

Семестр

34

34567

345678

34

3

3

4

34

3

34567

34

45

3

45

456

456

45



| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                                                      | Семестр 5 |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              | Неделя | Контроль                | Всего |       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----------|----|----|--------------|--------|-------------------------|-------|-------|
|                                     |                                       |                                                                                                   | Контроль  | Академических часов |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        |                         |       |       |
|                                     |                                       |                                                                                                   |           | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | ППП<br>РП | ПП | СР | Контр<br>оль |        |                         |       |       |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                                                                   |           | 612                 |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        | 17                      |       | 900   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                                                                   |           | 612                 |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        |                         |       | 900   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                   |           | 36                  |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        | ТО: 13<br>2/3<br>Э: 1/3 |       | 36    |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                   |           | 36                  |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        |                         |       | 36    |
|                                     | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                                   |           | 29,86               |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        |                         |       | 29,73 |
|                                     | Контактная работа                     |                                                                                                   |           | 30,74               |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        |                         |       | 30,06 |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                                                                   |           | 504                 | 420          | 200 | 66  | 142 |     |    | 12   |           |    | 72 | 12           |        | 684                     |       |       |
| 1                                   | ОГСЭ.01                               | Основы философии                                                                                  |           |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        | ЗаО                     | 66    |       |
| 2                                   | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                  |           | 22                  | 18           |     |     | 18  |     |    |      |           |    | 4  |              |        | За                      | 44    |       |
| 3                                   | ОГСЭ.04                               | Физическая культура                                                                               | За        | 20                  | 20           |     |     | 20  |     |    |      |           |    |    |              |        | За                      | 40    |       |
| 4                                   | ОП.04                                 | Электроника и схемотехника                                                                        |           | 52                  | 48           | 24  |     | 24  |     |    |      |           |    | 4  |              |        | ЗаО                     | 98    |       |
| 5                                   | ОП.05                                 | Экономика и управление                                                                            | ЗаО       | 48                  | 46           | 28  |     | 18  |     |    |      |           |    | 2  |              |        |                         |       |       |
| 6                                   | ОП.06                                 | Безопасность жизнедеятельности                                                                    |           | 22                  | 16           | 8   |     | 8   |     |    |      |           |    | 6  |              |        | ЗаО                     | 46    |       |
| 7                                   | ПМ.01                                 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении                   | Эк ЗаО    | 184                 | 144          | 58  | 66  | 14  |     |    | 6    |           |    | 34 | 6            |        | Эк                      | 88    |       |
| 8                                   | МДК.01.02                             | Базы данных                                                                                       | Эк        | 70                  | 52           | 22  | 24  |     |     |    | 6    |           |    | 12 | 6            |        |                         |       |       |
| 9                                   | МДК.01.04                             | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                   | ЗаО       | 42                  | 28           | 14  |     | 14  |     |    |      |           |    | 14 |              |        |                         |       |       |
| 10                                  | МДК.01.05                             | Эксплуатация компьютерных сетей                                                                   |           | 72                  | 64           | 22  | 42  |     |     |    |      |           |    | 8  |              |        | Эк                      | 88    |       |
| 11                                  | ПМ.02                                 | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  | Эк        | 120                 | 96           | 50  |     | 40  |     |    | 6    |           |    | 18 | 6            |        |                         | 186   |       |
| 12                                  | МДК.02.01                             | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации                                    |           |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        |                         | 114   |       |
| 13                                  | МДК.02.02                             | Криптографические средства защиты информации                                                      | Эк        | 120                 | 96           | 50  |     | 40  |     |    | 6    |           |    | 18 | 6            |        |                         |       |       |
| 14                                  | ПМ.03                                 | Защита информации техническими средствами                                                         |           |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        | ЗаО                     | 248   |       |
| 15                                  | МДК.03.01                             | Техническая защита информации                                                                     |           |                     |              |     |     |     |     |    |      |           |    |    |              |        |                         | 176   |       |
| 16                                  | ПМ.04                                 | Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" | ЗаО(2)    | 144                 | 140          | 32  |     | 108 |     |    |      |           |    | 4  |              |        | Эк За                   | 84    |       |

|                                             |           |                             |              |     |     |    |  |     |  |  |  |  |  |   |   |     |     |  |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|-----|-----|----|--|-----|--|--|--|--|--|---|---|-----|-----|--|
| 17                                          | МДК.04.01 | Технология выполнения работ | ЗаО          | 36  | 32  | 32 |  |     |  |  |  |  |  | 4 |   |     |     |  |
| 18                                          | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен    |              |     |     |    |  |     |  |  |  |  |  |   |   | Эк  | 12  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |           | (План)                      |              | 108 | 108 |    |  | 108 |  |  |  |  |  |   | 3 |     | 216 |  |
|                                             | УП.02.01  | Учебная практика            |              |     |     |    |  |     |  |  |  |  |  |   |   |     | 72  |  |
|                                             | УП.03.01  | Учебная практика            |              |     |     |    |  |     |  |  |  |  |  |   |   | ЗаО | 72  |  |
|                                             | УП.04.01  | Учебная практика            | ЗаО          | 108 | 108 |    |  | 108 |  |  |  |  |  |   | 3 |     |     |  |
|                                             | ПП.04.01  | Производственная практика   |              |     |     |    |  |     |  |  |  |  |  |   |   | За  | 72  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |           | (План)                      |              |     |     |    |  |     |  |  |  |  |  |   |   |     |     |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                             | Эк(2) ЗаО(4) |     |     |    |  |     |  |  |  |  |  |   |   |     |     |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                             |              |     |     |    |  |     |  |  |  |  |  |   |   |     | 2   |  |

| Семестр 6           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           | Неделя                  | Итого за курс |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        | Каф.                    |           |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|------|--------|----|-----|-----------|-------------------------|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|--------|----|-----|--------|-------------------------|-----------|
| Академических часов |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | Контроль      | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     | Неделя |                         |           |
| Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | ППП РП | ПП | СР  | Контр оль |                         |               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | ППП РП | ПП | СР  |        |                         | Контр оль |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           | 25                      |               | 1512                |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        | 42                      |           |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |               | 1512                |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |               | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |               | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |               | 29,8                |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         |               | 30,4                |           |     |     |     |     |    |      |        |    |     |        |                         |           |
| 556                 | 266 | 20  | 264 |     |    | 6    |        |    | 110 | 18        | ТО: 18<br>1/2<br>Э: 1/2 |               | 1188                | 976       | 466 | 86  | 406 |     |    | 18   |        |    | 182 | 30     | ТО: 32<br>1/6<br>Э: 5/6 |           |
| 60                  | 30  |     | 30  |     |    |      |        |    | 6   |           |                         | ЗаО           | 66                  | 60        | 30  |     | 30  |     |    |      |        |    | 6   |        |                         | 1003      |
| 36                  |     |     | 36  |     |    |      |        |    | 8   |           |                         | За            | 66                  | 54        |     |     | 54  |     |    |      |        |    | 12  |        |                         | 1003      |
| 40                  |     |     | 40  |     |    |      |        |    |     |           |                         | За(2)         | 60                  | 60        |     |     | 60  |     |    |      |        |    |     |        |                         | 1003      |
| 84                  | 38  |     | 46  |     |    |      |        |    | 14  |           |                         | ЗаО           | 150                 | 132       | 62  |     | 70  |     |    |      |        |    | 18  |        |                         | 1003      |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | ЗаО           | 48                  | 46        | 28  |     | 18  |     |    |      |        |    | 2   |        |                         | 1003      |
| 36                  | 16  |     | 20  |     |    |      |        |    | 10  |           |                         | ЗаО           | 68                  | 52        | 24  |     | 28  |     |    |      |        |    | 16  |        |                         | 1003      |
| 66                  | 40  | 20  |     |     |    | 6    |        |    | 16  | 6         |                         | Эк(2) ЗаО     | 272                 | 210       | 98  | 86  | 14  |     |    | 12   |        |    | 50  | 12     |                         |           |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | Эк            | 70                  | 52        | 22  | 24  |     |     |    | 6    |        |    | 12  | 6      |                         | 1003      |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | ЗаО           | 42                  | 28        | 14  |     | 14  |     |    |      |        |    | 14  |        |                         | 1003      |
| 66                  | 40  | 20  |     |     |    | 6    |        |    | 16  | 6         |                         | Эк            | 160                 | 130       | 62  | 62  |     |     |    | 6    |        |    | 24  | 6      |                         | 1003      |
| 172                 | 46  |     | 126 |     |    |      |        |    | 14  |           |                         | Эк            | 306                 | 268       | 96  |     | 166 |     |    | 6    |        |    | 32  | 6      |                         |           |
| 100                 | 46  |     | 54  |     |    |      |        |    | 14  |           |                         |               | 114                 | 100       | 46  |     | 54  |     |    |      |        |    | 14  |        |                         | 1003      |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |    |     |           |                         | Эк            | 120                 | 96        | 50  |     | 40  |     |    | 6    |        |    | 18  | 6      |                         | 1003      |
| 206                 | 96  |     | 110 |     |    |      |        |    | 42  |           |                         | ЗаО           | 248                 | 206       | 96  |     | 110 |     |    |      |        |    | 42  |        |                         |           |
| 134                 | 96  |     | 38  |     |    |      |        |    | 42  |           |                         |               | 176                 | 134       | 96  |     | 38  |     |    |      |        |    | 42  |        |                         | 1003      |
| 12                  |     |     |     |     |    |      | 12     | 60 |     | 12        | Эк За ЗаО(2)            | 228           | 152                 | 32        |     | 108 |     |     |    | 12   | 60     | 4  | 12  |        |                         |           |

|                    |  |  |     |  |  |  |    |    |    |  |   |                    |     |     |    |  |     |  |  |  |    |    |  |   |    |      |      |
|--------------------|--|--|-----|--|--|--|----|----|----|--|---|--------------------|-----|-----|----|--|-----|--|--|--|----|----|--|---|----|------|------|
|                    |  |  |     |  |  |  |    |    |    |  |   | 3aO                | 36  | 32  | 32 |  |     |  |  |  |    |    |  | 4 |    |      | 1003 |
|                    |  |  |     |  |  |  |    |    | 12 |  |   | Эк                 | 12  |     |    |  |     |  |  |  |    |    |  |   | 12 |      | 1003 |
| 156                |  |  | 144 |  |  |  | 12 | 60 |    |  | 6 |                    | 324 | 264 |    |  | 252 |  |  |  | 12 | 60 |  |   | 9  |      |      |
| 72                 |  |  | 72  |  |  |  |    |    |    |  | 2 |                    | 72  | 72  |    |  | 72  |  |  |  |    |    |  |   |    | 2    | 1003 |
| 72                 |  |  | 72  |  |  |  |    |    |    |  | 2 | 3aO                | 72  | 72  |    |  | 72  |  |  |  |    |    |  |   |    | 2    | 1003 |
|                    |  |  |     |  |  |  |    |    |    |  |   | 3aO                | 108 | 108 |    |  | 108 |  |  |  |    |    |  |   |    | 3    | 1003 |
| 12                 |  |  |     |  |  |  | 12 | 60 |    |  | 2 | 3a                 | 72  | 12  |    |  |     |  |  |  | 12 | 60 |  |   | 2  | 1003 |      |
|                    |  |  |     |  |  |  |    |    |    |  |   |                    |     |     |    |  |     |  |  |  |    |    |  |   |    |      |      |
| Эк(2) 3a(2) 3aO(4) |  |  |     |  |  |  |    |    |    |  |   | Эк(4) 3a(2) 3aO(8) |     |     |    |  |     |  |  |  |    |    |  |   |    |      |      |
|                    |  |  |     |  |  |  |    |    |    |  | 8 |                    |     |     |    |  |     |  |  |  |    |    |  |   |    | 10   |      |

Семестр

|        |
|--------|
| 6      |
| 34567  |
| 345678 |
| 56     |
| 5      |
| 56     |
| 34567  |
| 45     |
| 45     |
| 456    |
| 5678   |
| 67     |
| 5      |
| 678    |
| 67     |
| 456    |

|    |
|----|
| 45 |
| 6  |

|    |
|----|
| 67 |
| 6  |
| 5  |
| 6  |

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|--|

[illegible]

|                                                    |        |                                                               |        |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|----------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |        |                                                               | (План) |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
|                                                    | ГИА.01 | Подготовка к ГИА                                              |        |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72  |
|                                                    | ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен |        |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |        |                                                               |        | Эк За ЗаО(3) КП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |        |                                                               |        |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2   |

| Семестр 8           |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           | Неделя                 | Итого за курс   |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     |           | Каф.                    |        |      |  |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|------|--------|-----|----|-----------|------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|--------|-----|-----|-----------|-------------------------|--------|------|--|
| Академических часов |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | Контроль        | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     |           |                         | Неделя |      |  |
| Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | ППП РП | ПП  | СР | Контр оль |                        |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | ППП РП | ПП  | СР  | Контр оль |                         |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           | 24                     |                 | 1476                |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     |           |                         |        | 39   |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | 1476            |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     |           |                         |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | 36              |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     |           |                         |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | 36              |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     |           |                         |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | 28,74           |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     |           |                         |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | 29,9            |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     |           |                         |        |      |  |
| 226                 | 84  |     | 102 | 30  |    | 10   |        |     | 50 | 12        | ТО: 7<br>2/3<br>Э: 1/3 |                 | 648                 | 524       | 194 |     | 250 | 60  |    | 20   |        |     | 106 | 18        | ТО: 17<br>1/2<br>Э: 1/2 |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | ЗаО             | 26                  | 18        |     |     | 18  |     |    |      |        |     | 8   |           |                         | 1003   |      |  |
| 18                  |     |     | 18  |     |    |      |        |     |    |           |                        | За ЗаО          | 36                  | 36        |     |     | 36  |     |    |      |        |     |     |           |                         |        | 1003 |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | Эк За           | 114                 | 18        |     |     |     |     |    | 18   | 90     |     | 6   |           |                         |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | Эк              | 6                   |           |     |     |     |     |    |      |        |     | 6   |           |                         |        | 1003 |  |
| 18                  |     |     |     |     |    |      | 18     | 90  |    | 6         |                        | Эк За ЗаО<br>КП | 420                 | 300       | 38  |     | 204 | 30  |    | 10   | 18     | 90  | 24  | 6         |                         |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | КП              | 162                 | 138       | 38  |     | 60  | 30  |    | 10   |        |     | 24  |           |                         |        | 1003 |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    | 6         |                        | Эк              | 6                   |           |     |     |     |     |    |      |        |     |     | 6         |                         |        | 1003 |  |
| 226                 | 84  |     | 84  | 30  |    | 10   | 18     | 90  | 50 | 6         |                        | Эк За ЗаО<br>КП | 520                 | 350       | 156 |     | 136 | 30  |    | 10   | 18     | 90  | 74  | 6         |                         |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | ЗаО             | 74                  | 64        | 32  |     | 32  |     |    |      |        |     | 10  |           |                         |        | 1003 |  |
| 208                 | 84  |     | 84  | 30  |    | 10   |        |     | 50 |           |                        | КП              | 332                 | 268       | 124 |     | 104 | 30  |    | 10   |        |     | 64  |           |                         |        | 1003 |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    | 6         | Эк                     | 6               |                     |           |     |     |     |     |    |      |        |     | 6   |           | 1003                    |        |      |  |
| 60                  |     |     |     |     |    |      | 60     | 300 |    |           | 10                     |                 | 612                 | 222       |     |     | 144 |     |    |      | 78     | 390 |     |           | 17                      |        |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | ЗаО             | 144                 | 144       |     |     | 144 |     |    |      |        |     |     |           | 4                       | 1003   |      |  |
|                     |     |     |     |     |    |      |        |     |    |           |                        | За              | 108                 | 18        |     |     |     |     |    | 18   | 90     |     |     |           | 3                       | 1003   |      |  |
| 18                  |     |     |     |     |    |      | 18     | 90  |    |           | 3                      | За              | 108                 | 18        |     |     |     |     |    | 18   | 90     |     |     |           | 3                       | 1003   |      |  |
| 18                  |     |     |     |     |    |      | 18     | 90  |    |           | 3                      | За              | 108                 | 18        |     |     |     |     |    | 18   | 90     |     |     |           | 3                       | 1003   |      |  |
| 24                  |     |     |     |     |    |      | 24     | 120 |    |           | 4                      | ЗаО             | 144                 | 24        |     |     |     |     |    | 24   | 120    |     |     |           | 4                       | 1003   |      |  |

|                    |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |   |                          |     |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |      |
|--------------------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------------------|-----|-----|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|------|
| 216                |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |                          | 216 | 216 |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |      |
| 72                 |  |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |                          | 72  | 72  |  |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1003 |
| 144                |  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |                          | 144 | 144 |  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 1003 |
| Эк(2) За(2) ЗаО КП |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |   | Эк(3) За(3) ЗаО(4) КП(2) |     |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |      |
|                    |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |   | 2                        |     |     |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |      |

Семестр

34567

345678

34567

7

5678

67

8

678

67

78

8

67

7

8

8

8

|   |
|---|
|   |
| 8 |
| 8 |
|   |
|   |
|   |

|                 |        |              |               |                        |       |                                      |                |                |               |                |               |                 |
|-----------------|--------|--------------|---------------|------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|
| -               | -      | -            | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. |                |                |               |                |               |                 |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | ИП пр. подгот | Конс пр. подгот |

**СОО.Среднее общее образование**

|   |           |                                     |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|-------------------------------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | ОУП.01    | Русский язык                        | 1 |  | 34  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 38  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.02    | Литература                          | 1 |  | 50  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 58  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП(у).03 | Математика                          | 1 |  | 158 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 182 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.04    | Иностранный язык                    | 1 |  | 34  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 38  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП(у).05 | Информатика                         | 1 |  | 66  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 78  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП(у).06 | Физика                              | 1 |  | 66  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 78  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.07    | Химия                               | 1 |  | 18  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 54  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.08    | Биология                            | 1 |  | 18  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 54  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.09    | История                             | 1 |  | 50  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 86  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.10    | Обществознание                      | 1 |  | 34  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 38  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.11    | География                           | 1 |  | 34  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 38  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.12    | Физическая культура                 | 1 |  | 32  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 40  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.13    | Основы безопасности и защиты Родины | 1 |  | 18  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                     | 2 |  | 50  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОУП.14    | Индивидуальный проект               | 2 |  | 32  |  |  |  |  |  |  |  |

**ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**

|   |         |                  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------|------------------|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 6 |  | 66 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОГСЭ.02 | История          | 3 |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                  | 4 |  | 52 |  |  |  |  |  |  |  |

|   |         |                                                  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------|--------------------------------------------------|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3 |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 4 |  | 42 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 5 |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 6 |  | 44 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 7 |  | 26 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура                              | 3 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 4 |  | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 5 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 6 |  | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 7 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |                                                  | 8 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

|   |       |             |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | ЕН.01 | Математика  | 3 |  | 52  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |             | 4 |  | 64  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ЕН.02 | Информатика | 3 |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

|   |       |                                                                 |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | ОП.01 | Основы информационной безопасности                              | 3 |  | 68  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 4 |  | 104 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования                        | 3 |  | 84  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                                 | 4 |  | 126 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.04 | Электроника и схемотехника                                      | 5 |  | 52  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                                 | 6 |  | 98  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.05 | Экономика и управление                                          | 5 |  | 48  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности                                  | 5 |  | 22  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                                 | 6 |  | 46  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.07 | Технические средства информатизации                             | 3 |  | 78  |  |  |  |  |  |  |  |

ПЦ.Профессиональный цикл

|   |           |                                                                                 |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | МДК.01.01 | Операционные системы                                                            | 3 |  | 58  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                                                                 | 4 |  | 76  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | МДК.01.02 | Базы данных                                                                     | 4 |  | 44  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                                                                 | 5 |  | 70  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации                                              | 3 |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 4 |  | 114 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                                                                 | 5 |  | 42  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |           |                                                                                 | 4 |  | 38  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                |           |                                                                          |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| +                                              | МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей                                          | 5 |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                          | 6 |  | 88  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | УП.01.01  | Учебная практика                                                         | 4 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПП.01.01  | Производственная практика                                                | 7 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                        | 7 |  | 6   |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации           | 6 |  | 114 |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                          | 7 |  | 162 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации                             | 5 |  | 120 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | УП.02.01  | Учебная практика                                                         | 6 |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                          | 7 |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПП.02.01  | Производственная практика                                                | 8 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                        | 8 |  | 6   |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.03.01 | Техническая защита информации                                            | 6 |  | 176 |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                          | 7 |  | 74  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 7 |  | 74  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                          | 8 |  | 258 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | УП.03.01  | Учебная практика                                                         | 6 |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПП.03.01  | Производственная практика                                                | 8 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю                                                        | 8 |  | 6   |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.04.01 | Технология выполнения работ                                              | 4 |  | 56  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                          | 5 |  | 36  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | УП.04.01  | Учебная практика                                                         | 5 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПП.04.01  | Производственная практика                                                | 6 |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                 | 6 |  | 12  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ПДП       | Производственная (преддипломная) практика                                | 8 |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |                                                                          |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ГИА.01    | Подготовка к ГИА                                                         | 8 |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                              | ГИА.02    | Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен            | 8 |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                          |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |

, час)

|                     |                  |                  |                        |
|---------------------|------------------|------------------|------------------------|
| ПППРП<br>пр. подгот | ПП пр.<br>подгот | СР пр.<br>подгот | Контроль<br>пр. подгот |
|---------------------|------------------|------------------|------------------------|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |





| Название практики                             | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |   |
|-----------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---|
|                                               |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |   |
| Вид практики: Учебная практика                |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |   |
| УП.01.01 Учебная практика                     | 2    | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 3                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| УП.04.01 Учебная практика                     | 3    | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 3                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| УП.02.01 Учебная практика                     | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 2                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| УП.03.01 Учебная практика                     | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 2                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| УП.02.01 Учебная практика                     | 4    | 1          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Вид практики: Производственная практика       |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |   |
| ПП.04.01 Производственная практика            | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 2                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| ПП.01.01 Производственная практика            | 4    | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 3                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| ПП.02.01 Производственная практика            | 4    | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 3                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| ПП.03.01 Производственная практика            | 4    | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 3                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Вид практики: Преддипломная практика          |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |   |
| ПДП Производственная (преддипломная) практика | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |
|                                               |      |            | 1003    | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Итого по факту                                |      |            |         |   | 29                         |       |             |                      |              |                       |   |
| Итого по плану                                |      |            |         |   | 29                         |       |             |                      |              |                       |   |

| Вид                                                                      | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации |      |     |      |       |                                                                                                              |
| КП                                                                       | 4    | 2   | 1003 | 0     | Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0 |
|                                                                          |      |     |      | 0     |                                                                                                              |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации           |      |     |      |       |                                                                                                              |
| КП                                                                       | 4    | 1   | 1003 | 0     | Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0 |
|                                                                          |      |     |      | 0     |                                                                                                              |

[illegible]

|        |        |
|--------|--------|
| Курс 4 |        |
| Сем. 7 | Сем. 8 |
| 612    | 864    |
|        |        |
|        |        |
|        |        |
|        |        |
| 612    | 864    |
| 44     | 18     |
|        |        |
|        |        |
| 568    | 630    |
|        | 216    |
| 36     | 36     |
| 36     | 36     |
|        |        |
| 30.31  | 29.48  |
|        |        |
|        |        |
| 460    | 502    |
| 36     | 18     |
|        |        |
|        |        |
| 424    | 268    |
|        | 216    |
| 460    | 502    |
| 1      | 2      |
| 1      | 2      |
| 3      | 1      |
| 1      | 1      |
|        |        |
|        |        |

| Вид работы                 | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Руководство                | 69          |       | 14                 |              |
| Рецензирование             | 69          |       | 1                  |              |
| Нормоконтроль              | 69          |       | 1                  |              |
| Консультации по            |             |       |                    |              |
| Экономической части        |             |       | 2                  |              |
|                            | Комиссия №1 |       |                    |              |
|                            | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                            |             | 0     |                    |              |
| Председатель               |             |       | 1                  |              |
| Член комиссии              |             |       |                    |              |
| 1                          |             |       | 0,5                |              |
| 2                          |             |       | 0,5                |              |
| 3                          |             |       | 0,5                |              |
| 4                          |             |       | 0,5                |              |
| Примечания к комиссиям ГЭК |             |       |                    |              |

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

| Нормы часов (акад.)                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)          | 54 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)                | 0  |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)               | 27 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                                                           |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1     |              | Разработки месторождений полезных ископаемых                               |
| 2     |              | Открытых горных работ                                                      |
| 3     |              | Обогащения полезных ископаемых                                             |
| 4     |              | Аэрологии, охраны труда и природы                                          |
| 5     |              | Физики                                                                     |
| 6     |              | БК ФиК                                                                     |
| 7     |              | Горных машин и комплексов                                                  |
| 8     |              | БК Современные банковские технологии                                       |
| 10    |              | Электропривода и автоматизации                                             |
| 11    |              | Электроснабжения горных и промышленных предприятий                         |
| 12    |              | Общей электротехники                                                       |
| 16    |              | Начертательной геометрии и графики                                         |
| 17    |              | Технологии машиностроения                                                  |
| 18    |              | Металлорежущих станков и инструментов                                      |
| 19    |              | Автомобильных перевозок                                                    |
| 21    |              | Физвоспитания                                                              |
| 22    |              | Строительного производства и экспертизы недвижимости                       |
| 23    |              | Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения                    |
| 24    |              | Автомобильных дорог и городского кадастра                                  |
| 25    |              | БК Информационных технологий и управления проектами                        |
| 27    |              | Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях |
| 28    |              | Технология органических веществ и нефтехимии                               |
| 29    |              | Химическая технология твердого топлива                                     |
| 30    |              | Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды                |
| 31    |              | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов                  |
| 32    |              | Иностранных языков                                                         |
| 33    |              | Н. Экономики и управления                                                  |
| 34    |              | Н. Автомобили и автомобильные перевозки                                    |
| 35    |              | Б. Гуманитарных и экономических наук                                       |
| 36    |              | Б. Технические науки                                                       |
| 37    |              | М.Экономики и управления                                                   |
| 38    |              | М.Технологии и механизации горных работ                                    |

|      |  |                                                                      |
|------|--|----------------------------------------------------------------------|
| 39   |  | Прикладных информационных технологий                                 |
| 45   |  | Финансов и кредита                                                   |
| 47   |  | Информационных и автоматизированных производственных систем          |
| 48   |  | Эксплуатации автомобилей                                             |
| 50   |  | Государственного и муниципального управления                         |
| 52   |  | Математики                                                           |
| 53   |  | Производственного менеджмента                                        |
| 54   |  | Экономики                                                            |
| 55   |  | Теплоэнергетики                                                      |
| 56   |  | БК Конкуренции и антимонопольного регулирования                      |
| 58   |  | Маркшейдерского дела и геологии                                      |
| 59   |  | Истории, философии и социальных наук                                 |
| 60   |  | П.Кафедра естественнонаучных дисциплин                               |
| 61   |  | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |
| 62   |  | П.Кафедра экономики и управления                                     |
| 63   |  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |
| 65   |  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |
| 66   |  | БК Электроснабжение МРСК                                             |
| 67   |  | Теории и методики профессионального образования                      |
| 68   |  | Технологии и организации строительства (БК)                          |
| 69   |  | Информационной безопасности                                          |
| 70   |  | Теории и технологии управления                                       |
| 71   |  | Информатики и информационных систем                                  |
| 72   |  | Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр       |
| 73   |  | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии              |
| 1003 |  | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке                                      |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАГ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| Наименование |
|--------------|
|--------------|

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.07 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016г. № 1553, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 24480 от 07.12.2012), с изменениями на 29 июня 2017г., и порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464.

2. Общеобразовательная подготовка образовательной программы сформирована в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки от 17 марта 2015г. №06-259 с уточнениями от 25 мая 2017г.); приказом Минобрнауки России от 7 июня 2017г. №506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 марта 2004г. № 1089 и "Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО по базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин" (Письмо ФИРО от 11 октября 2017г. №01-00-05/925).

3. Объем учебных занятий, практики и самостоятельной работы обучающихся - 36 академических часов в неделю.

4. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в рамках одной или нескольких профилиных дисциплин.

Организация учебного процесса:

5. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

6. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

7. Продолжительность занятий группировкой парами, академический час 45 минут.

8. Формы и методы контроля знаний отражены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

9. Система оценки - 5 балльная.

10. Дисциплина "Физическая культура" в объеме 168 академических часов. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ 21.

11. Вариативная часть образовательной программы составляет 1294 часа, которые использованы на углубление подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации выделено ОГСЭ.01 Основы философии - 6 часов, ОГСЭ.02 История - 6 часов, ОГСЭ.03 Психология общения - 4 часов, ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 4 часа, ЕН.01 Математика - 20 часов, ЕН.02 Информатика - 52 часа, ОП.1 Основы информационной безопасности – 22 часа, ОП.2 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности – 6 часов, ОП.3 Основы алгоритмизации и программирования – 46 часов, ОП.4 Электроника и схемотехника – 30 часов, ОП.5 Экономика и управление – 12 часов, ОП.7 Технические средства информатизации – 54 часа, ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении – 305 часов, ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами – 287 часов. ПМ.03 Защита информации техническими средствами - 270 часов, ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" - 128 часов, ПДП Производственная практика (преддипломная) - 44 часа.

12. Учебная практика (15 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (11 недель) проводятся в рамках профессиональных модулей. 4 семестр: учебная практика УП.01.01 (3 недели) реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении; 5 семестр: учебная практика практика УП.04.01 (4 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"; 6 семестр: учебная практика практика УП.02.01 (2 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами, учебная практика УП.03.01 (2 недели) реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 Защита информации техническими средствами, 7 семестр: учебная практика практика УП.02.01 (4 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами; производственная практика (по профилю специальности) 6 семестр ПП.04.01 (2 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин", 7 семестр: производственная практика (по профилю специальности) ПП.01.01 (3 недели) реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении; 8 семестр: производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01 (3 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами, производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01 (3 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.03 Защита информации техническими средствами; производственная практика (преддипломная) (4 недели).