

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"  
Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева

План переутвержден на заседании  
Ученого совета ОГУ имени И.С. Тургенева  
Протокол № 2 от 02.09.2024 г.,  
в соответствии с приказом  
Минпросвещения России  
№ 464 от 03.07.2024 г.  
(на основе утвержденного  
в ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»  
Протокол № 18 от 30.05.2024 г.)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной деятельности

Алексеева Е.Н.

09 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.04

Специальность 10.02.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

|  |
|--|
| Квалификация: <i>техник по защите информации</i>   |
| Форма обучения: <i>Очная</i>   |
| Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>  |
| Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>  |
| Виды деятельности  |
| Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |
| Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |
| Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |
| Освоение профессий рабочих, должностей служащих:   |
| Монтажник оборудования связи   |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1551 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебно-методической деятельности

*Лаушкина* / Лаушкина Н.С./

Начальник управления развития образовательных программ

*Савчук* / Савчук Г.В./

Директор Ливенского филиала

*Колякина* / Колякина Е.А./

Декан факультета

*Бакурова* / Бакурова Ю.А./

И.о. заведующего кафедрой

*Псарева* / Псарева О.В./





|  |               |   |             |  |             |           |          |  |             |             |             |             |            |            |             |             |            |  |  |            |            |            |            |            |   |  |
|--|---------------|---|-------------|--|-------------|-----------|----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|---|--|
| -  | ОГСЭ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)   |             |  | 4           |           |          |  | 42          | 42          | 36          | 36          | 6          |            |             | 42          |            |  |  |            |            |            |            | 1          | Кафедра общеобразовательных дисциплин         |  |
| -  | ОГСЭ.ДВ.01.03 | Русский язык и культура речи  |             |  | 4           |           |          |  | 42          | 42          | 36          | 36          | 6          |            |             | 42          |            |  |  |            |            |            |            | 1          | Кафедра общеобразовательных дисциплин         |  |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b> |               |   |             |  |             |           |          |  | <b>300</b>  | <b>300</b>  | <b>242</b>  | <b>242</b>  | <b>34</b>  | <b>24</b>  | <b>8</b>    | <b>148</b>  | <b>152</b> |  |  | <b>206</b> | <b>94</b>  |            |            |            |   |  |
| +  | ЕН.01         | Математика  | 3           |  |             |           |          |  | 126         | 126         | 102         | 102         | 12         | 12         | 8           | 60          | 66         |  |  | 126        |            |            |            | 1          | Кафедра общеобразовательных дисциплин         |  |
| +  | ЕН.02         | Информатика   | 3           |  |             |           |          |  | 80          | 80          | 58          | 58          | 10         | 12         |             | 40          | 40         |  |  | 80         |            |            |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ЕН.03         | Элементы математической логики  |             |  | 4           |           |          |  | 94          | 94          | 82          | 82          | 12         |            |             | 48          | 46         |  |  | 94         |            |            |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>                     |               |   |             |  |             |           |          |  | <b>1152</b> | <b>1152</b> | <b>926</b>  | <b>926</b>  | <b>166</b> | <b>60</b>  | <b>40</b>   | <b>608</b>  | <b>544</b> |  |  | <b>162</b> | <b>296</b> | <b>342</b> | <b>216</b> | <b>68</b>  | <b>68</b>                                     |  |
| +  | ОПЦ.01        | Инженерная и компьютерная графика   |             |  | 4           |           | 3        |  | 116         | 116         | 92          | 92          | 24         |            |             | 66          | 50         |  |  | 42         | 74         |            |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.02        | Электротехника  | 4           |  |             |           | 3        |  | 118         | 118         | 90          | 90          | 16         | 12         | 4           | 86          | 32         |  |  | 52         | 66         |            |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.03        | Электроника и схемотехника  | 5           |  |             |           |          |  | 114         | 114         | 96          | 96          | 6          | 12         | 6           | 54          | 60         |  |  |            |            | 114        |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.04        | Основы информационной безопасности  |             |  | 3           |           |          |  | 68          | 68          | 48          | 48          | 20         |            |             | 48          | 20         |  |  | 68         |            |            |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.05        | Основы алгоритмизации и программирования  | 6           |  | 5           |           |          |  | 136         | 136         | 106         | 106         | 18         | 12         |             | 70          | 66         |  |  |            |            | 78         | 58         | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.06        | Экономика и управление  |             |  | 7           |           |          |  | 68          | 68          | 62          | 62          | 6          | 4          |             | 28          | 40         |  |  |            |            |            | 68         | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.07        | Безопасность жизнедеятельности  |             |  | 8           |           |          |  | 68          | 68          | 64          | 64          | 4          |            |             | 68          |            |  |  |            |            |            | 68         | 1          | Кафедра общеобразовательных дисциплин         |  |
| +  | ОПЦ.08        | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности  |             |  | 6           |           |          |  | 90          | 90          | 82          | 82          | 8          |            | 6           | 42          | 48         |  |  |            |            | 90         |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.09        | Технические средства информатизации   | 5           |  |             |           |          |  | 114         | 114         | 86          | 86          | 16         | 12         | 4           | 62          | 52         |  |  |            |            | 114        |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.10        | Вычислительная техника  |             |  | 4           |           |          |  | 72          | 72          | 58          | 58          | 14         |            | 8           | 40          | 32         |  |  | 72         |            |            |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.11        | Операционные системы  | 4           |  |             |           |          |  | 84          | 84          | 54          | 54          | 18         | 12         | 4           | 44          | 40         |  |  |            |            | 84         |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.12        | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности  |             |  | 6           |           |          |  | 68          | 68          | 60          | 60          | 8          |            |             |             | 68         |  |  |            |            |            | 68         | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ОПЦ.13        | Основы цифровых компетенций   |             |  | 5           |           |          |  | 36          | 36          | 28          | 28          | 8          |            | 4           |             | 36         |  |  |            |            | 36         |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                          |               |   |             |  |             |           |          |  | <b>2218</b> | <b>2218</b> | <b>1976</b> | <b>1976</b> | <b>98</b>  | <b>144</b> | <b>1182</b> | <b>1738</b> | <b>480</b> |  |  | <b>78</b>  | <b>364</b> | <b>196</b> | <b>530</b> | <b>526</b> | <b>524</b>                                    |  |
| +  | ПМ.01         | <b>Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей</b>   | <b>3566</b> |  | <b>566</b>  |           | <b>4</b> |  | <b>702</b>  | <b>702</b>  | <b>612</b>  | <b>612</b>  | <b>42</b>  | <b>48</b>  | <b>266</b>  | 532         | <b>170</b> |  |  | 78         | 114        | 196        | 314        |            |   |  |
| +  | МДК.01.01     | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания  | 6           |  | 5           |           |          |  | 190         | 190         | 156         | 156         | 22         | 12         | 40          | 130         | 60         |  |  |            | 74         | 116        |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | МДК.01.02     | Телекоммуникационные системы и сети   | 5           |  |             |           | 4        |  | 236         | 236         | 210         | 210         | 14         | 12         | 40          | 176         | 60         |  |  |            | 114        | 122        |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | МДК.01.03     | Электрорадиоизмерения и метрология  | 3           |  |             |           |          |  | 78          | 78          | 60          | 60          | 6          | 12         | 6           | 42          | 36         |  |  | 78         |            |            |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | УП.01.01      | Учебная практика  |             |  | 6           |           |          |  | 36          | 36          | 36          | 36          |            |            | 36          | 36          |            |  |  |            |            |            | 36         | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ПП.01.01      | Производственная практика   |             |  | 6           |           |          |  | 144         | 144         | 144         | 144         |            |            | 144         | 136         | 8          |  |  |            |            |            | 144        | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ПМ.01.01(К)   | Экзамен по модулю   | 6           |  |             |           |          |  | 18          | 18          | 6           | 6           |            | 12         |             | 12          | 6          |  |  |            |            |            | 18         | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ПМ.02         | <b>Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты</b> | <b>688</b>  |  | <b>6888</b> | <b>68</b> | <b>7</b> |  | <b>816</b>  | <b>816</b>  | <b>736</b>  | <b>736</b>  | <b>44</b>  | <b>36</b>  | <b>438</b>  | 665         | <b>151</b> |  |  |            |            | 216        | 76         | 524        |   |  |
| +  | МДК.02.01     | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты                                       | 8           |  |             | 8         | 7        |  | 258         | 258         | 218         | 218         | 28         | 12         | 60          | 192         | 66         |  |  |            |            | 76         | 182        | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | МДК.02.02     | Криптографические средства защиты информации  | 6           |  |             | 6         |          |  | 135         | 135         | 114         | 114         | 9          | 12         | 34          | 105         | 30         |  |  |            |            | 135        |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | МДК.02.03     | Технология разработки и защиты баз данных   |             |  | 6           |           |          |  | 81          | 81          | 74          | 74          | 7          |            | 20          | 68          | 13         |  |  |            |            | 81         |            | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | УП.02.01      | Учебная практика  |             |  | 8           |           |          |  | 36          | 36          | 36          | 36          |            |            | 36          | 36          |            |  |  |            |            |            | 36         | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ПП.02.01      | Производственная практика   |             |  | 8           |           |          |  | 144         | 144         | 144         | 144         |            |            | 144         | 108         | 36         |  |  |            |            |            | 144        | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ПП.02.02      | Производственная практика (преддипломная практика)  |             |  | 8           |           |          |  | 144         | 144         | 144         | 144         |            |            | 144         | 144         |            |  |  |            |            |            | 144        | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ПМ.02.01(К)   | Экзамен по модулю   | 8           |  |             |           |          |  | 18          | 18          | 6           | 6           |            | 12         |             | 12          | 6          |  |  |            |            |            | 18         | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +  | ПМ.03         | <b>Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты</b>  | <b>777</b>  |  | <b>77</b>   |           |          |  | <b>450</b>  | <b>450</b>  | <b>410</b>  | <b>410</b>  | <b>4</b>   | <b>36</b>  | <b>290</b>  | 333         | <b>117</b> |  |  |            |            |            | 450        |            |   |  |
| +  | МДК.03.01     | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты   | 7           |  |             |           |          |  | 136         | 136         | 120         | 120         | 4          | 12         | 70          | 91          | 45         |  |  |            |            |            | 136        | 2          | Кафедра информационных технологий и экономики |  |

|   |             |   |           |  |           |  |     |            |            |            |          |           |            |     |           |  |  |  |     |  |     |   |   |   |  |
|---|-------------|---|-----------|--|-----------|--|-----|------------|------------|------------|----------|-----------|------------|-----|-----------|--|--|--|-----|--|-----|---|---|---|--|
| +   | МДК.03.02   | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей         | 7         |  |           |  | 116 | 116        | 104        | 104        |          | 12        | <u>40</u>  | 86  | 30        |  |  |  |     |  | 116 |   | 2   | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +   | УП.03.01    | Учебная практика  |           |  | 7         |  | 36  | 36         | 36         | 36         |          |           | <u>36</u>  | 36  |           |  |  |  |     |  | 36  |   | 2   | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +   | ПП.03.01    | Производственная практика   |           |  | 7         |  | 144 | 144        | 144        | 144        |          |           | <u>144</u> | 108 | 36        |  |  |  |     |  | 144 |   | 2   | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +   | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю   | 7         |  |           |  | 18  | 18         | 6          | 6          |          | 12        |            | 12  | 6         |  |  |  |     |  | 18  |   | 2   | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +   | ПМ.04       | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b> | <b>44</b> |  | <b>44</b> |  | 250 | <b>250</b> | <b>218</b> | <b>218</b> | <b>8</b> | <b>24</b> | <b>188</b> | 208 | <b>42</b> |  |  |  | 250 |  |     |   |   |   |  |
| +   | МДК.04.01   | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи                      | 4         |  |           |  | 52  | 52         | 32         | 32         | 8        | 12        | <u>8</u>   | 52  |           |  |  |  | 52  |  |     |   | 2   | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +   | УП.04.01    | Учебная практика  |           |  | 4         |  | 144 | 144        | 144        | 144        |          |           | <u>144</u> | 108 | 36        |  |  |  | 144 |  |     |   | 2   | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +   | ПП.04.01    | Производственная практика   |           |  | 4         |  | 36  | 36         | 36         | 36         |          |           | <u>36</u>  | 36  |           |  |  |  | 36  |  |     |   | 2   | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| +   | ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен  | 4         |  |           |  | 18  | 18         | 6          | 6          |          | 12        |            | 12  | 6         |  |  |  | 18  |  |     |   | 2   | Кафедра информационных технологий и экономики |  |
| <b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b> |             |   |           |  |           |  | 216 | 216        | 18         | 18         | 198      |           |            | 216 |           |  |  |  |     |  | 216 |   |   |   |  |
| +   | ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен  |           |  |           |  | 144 | 144        | 12         | 12         | 132      |           |            | 144 |           |  |  |  |     |  | 144 | 2 | Кафедра информационных технологий и экономики |   |  |
| +   | ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)  |           |  |           |  | 72  | 72         | 6          | 6          | 66       |           |            | 72  |           |  |  |  |     |  | 72  |   |   |   |  |

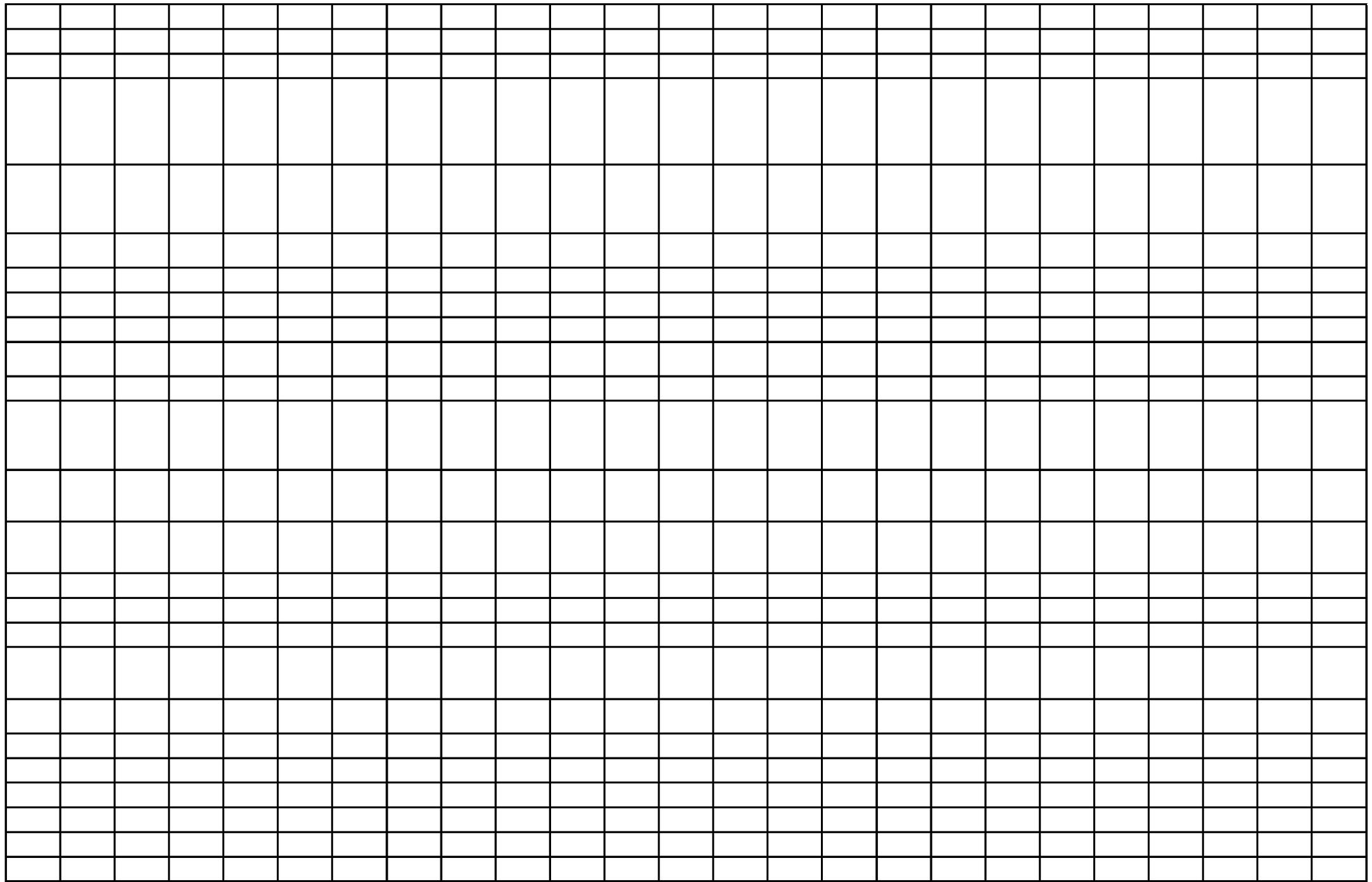
| -  | -               | -  | Формы пром. атт.         |          |                           |    |                            | Итого акад.часов |             |             |           |            | Объём ОП    |            | Итого | Лек |  |
|--|-----------------|--|--------------------------|----------|---------------------------|----|----------------------------|------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|-------|-----|--|
|  |                 |  | Экза мен                 | Зачет    | Зачет с оц.               | КР | Контр.                     | Экспертное       | По плану    | С преп.     | ПАТТ      | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть |       |     |  |
| Считать в плане                          | Индекс          | Наименование   |                          |          |                           |    |                            |                  |             |             |           |            |             |            |       |     |  |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |                 |  |                          |          |                           |    |                            | 1476             | 1476        | 1404        | 36        | 6          | 81.9%       | 18.1%      | 606   |     |  |
| <b>ОУП.Общеобразовательный цикл</b>      |                 |  |                          |          |                           |    |                            | 1476             | 1476        | 1404        | 36        | 6          | 1209        | 267        | 606   |     |  |
| +  | ОУП.01          | <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ</b>   | <b>12222</b><br><b>2</b> | <b>1</b> | <b>11222</b><br><b>22</b> |    | <b>11111</b><br><b>111</b> | 1312             | <b>1312</b> | <b>1248</b> | <b>36</b> | <b>6</b>   | 1209        | <b>103</b> | 565   |     |  |
| +  | ОУП.01.01       | <b>Учебные предметы базового уровня</b>  | <b>122</b>               | <b>1</b> | <b>11222</b><br><b>22</b> |    | <b>11111</b>               | 775              | <b>775</b>  | <b>741</b>  | <b>18</b> |            | 702         | <b>73</b>  | 375   |     |  |
| +  | ОУП.01.01.01    | Русский язык   | 1                        |          |                           |    |                            | 85               | 85          | 78          | 6         |            | 78          | 7          | 85    |     |  |
| +  | ОУП.01.01.02    | Литература   | 2                        |          |                           |    | 1                          | 125              | 125         | 117         | 6         |            | 117         | 8          | 32    |     |  |
| +  | ОУП.01.01.03    | Иностранный язык   |                          |          | 2                         |    | 1                          | 118              | 118         | 117         |           |            | 117         | 1          | 48    |     |  |
| +  | ОУП.01.01.04    | История  | 2                        |          |                           |    | 1                          | 85               | 85          | 78          | 6         |            | 78          | 7          | 32    |     |  |
| +  | ОУП.01.01.05    | Физическая культура  |                          | 1        | 2                         |    |                            | 79               | 79          | 78          |           |            | 78          | 1          | 32    |     |  |
| +  | ОУП.01.01.06    | Основы безопасности и защиты Родины  |                          |          | 1                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            | 39          | 2          | 41    |     |  |
| +  | ОУП.01.01.07    | Обществознание   |                          |          | 2                         |    | 1                          | 80               | 80          | 78          |           |            | 78          | 2          | 32    |     |  |
| +  | ОУП.01.01.08    | География  |                          |          | 2                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            | 39          | 2          |       |     |  |
| +  | ОУП.01.01.09    | Химия  |                          |          | 2                         |    | 1                          | 80               | 80          | 78          |           |            | 39          | 41         | 32    |     |  |
| +  | ОУП.01.01.10    | Биология   |                          |          | 1                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            | 39          | 2          | 41    |     |  |
| +  | ОУП.01.02       | <b>Учебные предметы углубленного уровня</b>  | <b>222</b>               |          |                           |    | <b>111</b>                 | 537              | <b>537</b>  | <b>507</b>  | <b>18</b> | <b>6</b>   | 507         | <b>30</b>  | 190   |     |  |
| +  | ОУП.01.02.01    | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | 2                        |          |                           |    | 1                          | 244              | 244         | 234         | 6         | 2          | 234         | 10         | 98    |     |  |
| +  | ОУП.01.02.02    | Информатика  | 2                        |          |                           |    | 1                          | 166              | 166         | 156         | 6         | 2          | 156         | 10         | 46    |     |  |
| +  | ОУП.01.02.03    | Физика   | 2                        |          |                           |    | 1                          | 127              | 127         | 117         | 6         | 2          | 117         | 10         | 46    |     |  |
| +  | ОУП.02          | <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ</b>                                    |                          |          | <b>1222</b>               |    |                            | 164              | <b>164</b>  | <b>156</b>  |           |            |             | <b>164</b> | 41    |     |  |
| +  | ОУП.02.01       | Индивидуальный проект  |                          |          | 2                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            |             | 41         |       |     |  |
| +  | ОУП.02.ДВ.01    | <b>Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)</b>  |                          |          | <b>1</b>                  |    |                            | 41               | <b>41</b>   | <b>39</b>   |           |            |             | <b>41</b>  | 41    |     |  |
| -  | ОУП.02.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык  |                          |          | 1                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            |             | 41         | 41    |     |  |
| -  | ОУП.02.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку  |                          |          | 1                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            |             | 41         | 41    |     |  |
| +  | ОУП.02.ДВ.01.03 | Практикум по информатике   |                          |          | 1                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            |             | 41         | 41    |     |  |
| +  | ОУП.02.ДВ.02    | <b>Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)</b>  |                          |          | <b>2</b>                  |    |                            | 41               | <b>41</b>   | <b>39</b>   |           |            |             | <b>41</b>  |       |     |  |
| +  | ОУП.02.ДВ.02.01 | Родная литература  |                          |          | 2                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            |             | 41         |       |     |  |
| -  | ОУП.02.ДВ.02.02 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике                                 |                          |          | 2                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            |             | 41         |       |     |  |
| -  | ОУП.02.ДВ.02.03 | История родного края   |                          |          | 2                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            |             | 41         |       |     |  |
| +  | ОУП.02.ДВ.03    | <b>Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)</b>  |                          |          | <b>2</b>                  |    |                            | 41               | <b>41</b>   | <b>39</b>   |           |            |             | <b>41</b>  |       |     |  |
| -  | ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык  |                          |          | 2                         |    |                            | 41               | 41          | 39          |           |            |             | 41         |       |     |  |

|   |                 |   |             |       |            |   |          |            |            |            |           |            |      |            |  |  |
|---|-----------------|---|-------------|-------|------------|---|----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------|------------|--|--|
| -   | ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике   |             |       | 2          |   |          | 41         | 41         | 39         |           |            | 41   |            |  |  |
| +   | ОУП.02.ДВ.03.03 | Эффективное поведение на рынке труда  |             |       | 2          |   |          | 41         | 41         | 39         |           |            | 41   |            |  |  |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                         |                 |   |             |       |            |   |          | 4464       | 4464       | 3638       | 228       | 1242       | 3184 | 1280       |  |  |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> |                 |   |             |       |            |   |          | 578        | 578        | 476        |           | 12         | 474  | 104        |  |  |
| +   | ОГСЭ.01         | Основы философии  |             |       | 6          |   |          | 58         | 58         | 52         |           |            | 46   | 12         |  |  |
| +   | ОГСЭ.02         | История   |             |       | 3          |   |          | 80         | 80         | 68         |           |            | 76   | 4          |  |  |
| +   | ОГСЭ.03         | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |             |       | 46         |   | 35       | 204        | 204        | 158        |           | <u>12</u>  | 170  | 34         |  |  |
| +   | ОГСЭ.04         | Физическая культура   |             | 34567 | 8          |   |          | 194        | 194        | 162        |           |            | 182  | 12         |  |  |
| +   | ОГСЭ.ДВ.01      | <b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>  |             |       | <b>4</b>   |   |          | <b>42</b>  | <b>42</b>  | <b>36</b>  |           |            |      | <b>42</b>  |  |  |
| +   | ОГСЭ.ДВ.01.01   | Основы социологии и политологии   |             |       | 4          |   |          | 42         | 42         | 36         |           |            |      | 42         |  |  |
| -   | ОГСЭ.ДВ.01.02   | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) |             |       | 4          |   |          | 42         | 42         | 36         |           |            |      | 42         |  |  |
| -   | ОГСЭ.ДВ.01.03   | Русский язык и культура речи  |             |       | 4          |   |          | 42         | 42         | 36         |           |            |      | 42         |  |  |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>      |                 |   |             |       |            |   |          | 300        | 300        | 242        | 24        | 8          | 148  | 152        |  |  |
| +   | ЕН.01           | Математика  |             | 3     |            |   |          | 126        | 126        | 102        | 12        | <u>8</u>   | 60   | 66         |  |  |
| +   | ЕН.02           | Информатика   |             | 3     |            |   |          | 80         | 80         | 58         | 12        |            | 40   | 40         |  |  |
| +   | ЕН.03           | Элементы математической логики  |             |       | 4          |   |          | 94         | 94         | 82         |           |            | 48   | 46         |  |  |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>                          |                 |   |             |       |            |   |          | 1152       | 1152       | 926        | 60        | 40         | 608  | 544        |  |  |
| +   | ОПЦ.01          | Инженерная и компьютерная графика   |             |       | 4          |   | 3        | 116        | 116        | 92         |           |            | 66   | 50         |  |  |
| +   | ОПЦ.02          | Электротехника  |             | 4     |            |   | 3        | 118        | 118        | 90         | 12        | <u>4</u>   | 86   | 32         |  |  |
| +   | ОПЦ.03          | Электроника и схемотехника  |             | 5     |            |   |          | 114        | 114        | 96         | 12        | <u>6</u>   | 54   | 60         |  |  |
| +   | ОПЦ.04          | Основы информационной безопасности  |             |       | 3          |   |          | 68         | 68         | 48         |           |            | 48   | 20         |  |  |
| +   | ОПЦ.05          | Основы алгоритмизации и программирования  |             | 6     |            | 5 |          | 136        | 136        | 106        | 12        |            | 70   | 66         |  |  |
| +   | ОПЦ.06          | Экономика и управление  |             |       | 7          |   |          | 68         | 68         | 62         |           | <u>4</u>   | 28   | 40         |  |  |
| +   | ОПЦ.07          | Безопасность жизнедеятельности  |             |       | 8          |   |          | 68         | 68         | 64         |           |            | 68   |            |  |  |
| +   | ОПЦ.08          | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности                            |             |       | 6          |   |          | 90         | 90         | 82         |           | <u>6</u>   | 42   | 48         |  |  |
| +   | ОПЦ.09          | Технические средства информатизации   |             | 5     |            |   |          | 114        | 114        | 86         | 12        | <u>4</u>   | 62   | 52         |  |  |
| +   | ОПЦ.10          | Вычислительная техника  |             |       | 4          |   |          | 72         | 72         | 58         |           | <u>8</u>   | 40   | 32         |  |  |
| +   | ОПЦ.11          | Операционные системы  |             | 4     |            |   |          | 84         | 84         | 54         | 12        | <u>4</u>   | 44   | 40         |  |  |
| +   | ОПЦ.12          | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности                              |             |       | 6          |   |          | 68         | 68         | 60         |           |            |      | 68         |  |  |
| +   | ОПЦ.13          | Основы цифровых компетенций   |             |       | 5          |   |          | 36         | 36         | 28         |           | <u>4</u>   |      | 36         |  |  |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                               |                 |   |             |       |            |   |          | 2218       | 2218       | 1976       | 144       | 1182       | 1738 | 480        |  |  |
| +   | ПМ.01           | <b>Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей</b>                         | <b>3566</b> |       | <b>566</b> |   | <b>4</b> | <b>702</b> | <b>702</b> | <b>612</b> | <b>48</b> | <b>266</b> | 532  | <b>170</b> |  |  |
| +   | МДК.01.01       | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания            | 6           |       | 5          |   |          | 190        | 190        | 156        | 12        | <u>40</u>  | 130  | 60         |  |  |
| +   | МДК.01.02       | Телекоммуникационные системы и сети   | 5           |       |            |   | 4        | 236        | 236        | 210        | 12        | <u>40</u>  | 176  | 60         |  |  |
| +   | МДК.01.03       | Электрорадиоизмерения и метрология  | 3           |       |            |   |          | 78         | 78         | 60         | 12        | <u>6</u>   | 42   | 36         |  |  |

|  |             |   |            |  |             |           |          |     |            |            |           |            |     |            |  |  |
|--|-------------|---|------------|--|-------------|-----------|----------|-----|------------|------------|-----------|------------|-----|------------|--|--|
| +  | УП.01.01    | Учебная практика  |            |  | 6           |           |          | 36  | 36         | 36         |           | <u>36</u>  | 36  |            |  |  |
| +  | ПП.01.01    | Производственная практика   |            |  | 6           |           |          | 144 | 144        | 144        |           | <u>144</u> | 136 | 8          |  |  |
| +  | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю   | 6          |  |             |           |          | 18  | 18         | 6          | 12        |            | 12  | 6          |  |  |
| +  | ПМ.02       | <b>Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты</b> | <b>688</b> |  | <b>6888</b> | <b>68</b> | <b>7</b> | 816 | <b>816</b> | <b>736</b> | <b>36</b> | <b>438</b> | 665 | <b>151</b> |  |  |
| +  | МДК.02.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты                                       | 8          |  |             | 8         | 7        | 258 | 258        | 218        | 12        | <u>60</u>  | 192 | 66         |  |  |
| +  | МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации  | 6          |  |             | 6         |          | 135 | 135        | 114        | 12        | <u>34</u>  | 105 | 30         |  |  |
| +  | МДК.02.03   | Технология разработки и защиты баз данных   |            |  | 6           |           |          | 81  | 81         | 74         |           | <u>20</u>  | 68  | 13         |  |  |
| +  | УП.02.01    | Учебная практика  |            |  | 8           |           |          | 36  | 36         | 36         |           | <u>36</u>  | 36  |            |  |  |
| +  | ПП.02.01    | Производственная практика   |            |  | 8           |           |          | 144 | 144        | 144        |           | <u>144</u> | 108 | 36         |  |  |
| +  | ПП.02.02    | Производственная практика (преддипломная практика)  |            |  | 8           |           |          | 144 | 144        | 144        |           | <u>144</u> | 144 |            |  |  |
| +  | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю   | 8          |  |             |           |          | 18  | 18         | 6          | 12        |            | 12  | 6          |  |  |
| +  | ПМ.03       | <b>Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты</b>  | <b>777</b> |  | <b>77</b>   |           |          | 450 | <b>450</b> | <b>410</b> | <b>36</b> | <b>290</b> | 333 | <b>117</b> |  |  |
| +  | МДК.03.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты   | 7          |  |             |           |          | 136 | 136        | 120        | 12        | <u>70</u>  | 91  | 45         |  |  |
| +  | МДК.03.02   | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей   | 7          |  |             |           |          | 116 | 116        | 104        | 12        | <u>40</u>  | 86  | 30         |  |  |
| +  | УП.03.01    | Учебная практика  |            |  | 7           |           |          | 36  | 36         | 36         |           | <u>36</u>  | 36  |            |  |  |
| +  | ПП.03.01    | Производственная практика   |            |  | 7           |           |          | 144 | 144        | 144        |           | <u>144</u> | 108 | 36         |  |  |
| +  | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю   | 7          |  |             |           |          | 18  | 18         | 6          | 12        |            | 12  | 6          |  |  |
| +  | ПМ.04       | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>   | <b>44</b>  |  | <b>44</b>   |           |          | 250 | <b>250</b> | <b>218</b> | <b>24</b> | <b>188</b> | 208 | <b>42</b>  |  |  |
| +  | МДК.04.01   | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи  | 4          |  |             |           |          | 52  | 52         | 32         | 12        | <u>8</u>   | 52  |            |  |  |
| +  | УП.04.01    | Учебная практика  |            |  | 4           |           |          | 144 | 144        | 144        |           | <u>144</u> | 108 | 36         |  |  |
| +  | ПП.04.01    | Производственная практика   |            |  | 4           |           |          | 36  | 36         | 36         |           | <u>36</u>  | 36  |            |  |  |
| +  | ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен  | 4          |  |             |           |          | 18  | 18         | 6          | 12        |            | 12  | 6          |  |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |             |   |            |  |             |           |          | 216 | 216        | 18         |           |            | 216 |            |  |  |
| +  | ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен  |            |  |             |           |          | 144 | 144        | 12         |           |            | 144 |            |  |  |
| +  | ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)  |            |  |             |           |          | 72  | 72         | 6          |           |            | 72  |            |  |  |

| Курс 1    |            |     |            |     |    |          |       |          |          |           |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
|-----------|------------|-----|------------|-----|----|----------|-------|----------|----------|-----------|-----|-----------|------------|-----|------------|-----|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----|-----|
| Семестр 1 |            |     |            |     |    |          |       |          |          | Семестр 2 |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
| Лаб       | Пр         | Сем | Урок       | КРП | ИП | Конс     | Практ | СР       | ПАТТ     | Итого     | Лек | Лаб       | Пр         | Сем | Урок       | КРП | ИП        | Конс      | Практ | СР        | ПАТТ      | Итого | Лек | Лаб |
| 12        | 202        |     | 372        |     |    | 5        |       | 9        | 6        | 870       |     | 22        | 276        |     | 492        |     | 10        | 13        |       | 27        | 30        |       |     |     |
| 12        | 202        |     | 372        |     |    | 5        |       | 9        | 6        | 870       |     | 22        | 276        |     | 492        |     | 10        | 13        |       | 27        | 30        |       |     |     |
| <b>12</b> | <b>182</b> |     | <b>354</b> |     |    | <b>4</b> |       | <b>7</b> | <b>6</b> | 747       |     | <b>22</b> | <b>264</b> |     | <b>390</b> |     | <b>10</b> | <b>10</b> |       | <b>21</b> | <b>30</b> |       |     |     |
| <b>8</b>  | <b>94</b>  |     | <b>258</b> |     |    | <b>4</b> |       | <b>5</b> | <b>6</b> | 400       |     | <b>12</b> | <b>120</b> |     | <b>240</b> |     |           | <b>5</b>  |       | <b>11</b> | <b>12</b> |       |     |     |
|           |            |     | 76         |     |    | 2        |       | 1        | 6        |           |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
|           |            |     | 32         |     |    |          |       |          |          | 93        |     |           |            |     | 84         |     |           | 1         |       | 2         | 6         |       |     |     |
|           | 48         |     |            |     |    |          |       |          |          | 70        |     |           | 68         |     |            |     |           | 1         |       | 1         |           |       |     |     |
|           |            |     | 32         |     |    |          |       |          |          | 53        |     |           |            |     | 44         |     |           | 2         |       | 1         | 6         |       |     |     |
|           | 28         |     | 4          |     |    |          |       |          |          | 47        |     |           | 42         |     | 4          |     |           |           |       | 1         |           |       |     |     |
|           | 8          |     | 30         |     |    | 1        |       | 2        |          |           |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
|           |            |     | 32         |     |    |          |       |          |          | 48        |     |           |            |     | 46         |     |           |           |       | 2         |           |       |     |     |
|           |            |     |            |     |    |          |       |          |          | 41        |     |           | 10         |     | 28         |     |           | 1         |       | 2         |           |       |     |     |
| 8         |            |     | 24         |     |    |          |       |          |          | 48        |     | 12        |            |     | 34         |     |           |           |       | 2         |           |       |     |     |
|           | 10         |     | 28         |     |    | 1        |       | 2        |          |           |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
| <b>4</b>  | <b>88</b>  |     | <b>96</b>  |     |    |          |       | <b>2</b> |          | 347       |     | <b>10</b> | <b>144</b> |     | <b>150</b> |     | <b>10</b> | <b>5</b>  |       | <b>10</b> | <b>18</b> |       |     |     |
|           | 44         |     | 54         |     |    |          |       |          |          | 146       |     |           | 46         |     | 88         |     |           | 2         |       | 4         | 6         |       |     |     |
|           | 30         |     | 16         |     |    |          |       |          |          | 120       |     |           | 82         |     | 16         |     | 10        | 2         |       | 4         | 6         |       |     |     |
| 4         | 14         |     | 26         |     |    |          |       | 2        |          | 81        |     | 10        | 16         |     | 46         |     |           | 1         |       | 2         | 6         |       |     |     |
|           | <b>20</b>  |     | <b>18</b>  |     |    | <b>1</b> |       | <b>2</b> |          | 123       |     |           | <b>12</b>  |     | <b>102</b> |     |           | <b>3</b>  |       | <b>6</b>  |           |       |     |     |
|           |            |     |            |     |    |          |       |          |          | 41        |     |           |            |     | 38         |     |           | 1         |       | 2         |           |       |     |     |
|           | <b>20</b>  |     | <b>18</b>  |     |    | <b>1</b> |       | <b>2</b> |          |           |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
|           | 20         |     | 18         |     |    | 1        |       | 2        |          |           |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
|           | 20         |     | 18         |     |    | 1        |       | 2        |          |           |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
|           | 20         |     | 18         |     |    | 1        |       | 2        |          |           |     |           |            |     |            |     |           |           |       |           |           |       |     |     |
|           |            |     |            |     |    |          |       |          |          | 41        |     |           |            |     | <b>38</b>  |     |           | <b>1</b>  |       | <b>2</b>  |           |       |     |     |
|           |            |     |            |     |    |          |       |          |          | 41        |     |           |            |     | 38         |     |           | 1         |       | 2         |           |       |     |     |
|           |            |     |            |     |    |          |       |          |          | 41        |     |           |            |     | 38         |     |           | 1         |       | 2         |           |       |     |     |
|           |            |     |            |     |    |          |       |          |          | 41        |     |           |            |     | 38         |     |           | 1         |       | 2         |           |       |     |     |
|           |            |     |            |     |    |          |       |          |          | 41        |     |           | <b>12</b>  |     | <b>26</b>  |     |           | <b>1</b>  |       | <b>2</b>  |           |       |     |     |
|           |            |     |            |     |    |          |       |          |          | 41        |     |           | 12         |     | 26         |     |           | 1         |       | 2         |           |       |     |     |





















|           |           |  |           |            |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|-----------|-----------|--|-----------|------------|----------|-----------|-----|--|--|-----------|--|-----------|-----------|--|-----------|------------|-----------|-----------|
|           |           |  |           |            |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
| <b>46</b> |           |  |           |            | <b>4</b> |           | 524 |  |  | <b>48</b> |  | <b>72</b> | <b>20</b> |  | <b>12</b> | <b>324</b> | <b>24</b> | <b>24</b> |
| 46        |           |  |           |            | 4        |           | 182 |  |  | 48        |  | 72        | 20        |  | 6         |            | 24        | 12        |
|           |           |  |           |            |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           | 36  |  |  |           |  |           |           |  |           | 36         |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           | 144 |  |  |           |  |           |           |  |           | 144        |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           | 144 |  |  |           |  |           |           |  |           | 144        |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           | 18  |  |  |           |  |           |           |  | <i>6</i>  |            |           | <i>12</i> |
| <b>48</b> | <b>30</b> |  | <b>18</b> | <b>180</b> | <b>4</b> | <b>36</b> |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
| 20        | 30        |  | 6         |            | 4        | 12        |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
| 28        |           |  | 6         |            |          | 12        |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           | 36         |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           | 144        |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  | <i>6</i>  |            |          | <i>12</i> |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           |     |  |  |           |  |           |           |  |           |            |           |           |
|           |           |  |           |            |          |           | 216 |  |  |           |  |           |           |  | 18        |            | 198       |           |
|           |           |  |           |            |          |           | 144 |  |  |           |  |           |           |  | 12        |            | 132       |           |
|           |           |  |           |            |          |           | 72  |  |  |           |  |           |           |  | 6         |            | 66        |           |

| Индекс          | Содержание   | Тип |
|-----------------|--|-----|
| ОК 01.          | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.  | ОК  |
| ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |     |
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня   |     |
| ОУП.01.01.08    | География  |     |
| ОУП.01.01.09    | Химия  |     |
| ОУП.01.01.10    | Биология   |     |
| ОУП.01.02       | Учебные предметы углубленного уровня   |     |
| ОУП.01.02.01    | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)   |     |
| ОУП.01.02.03    | Физика   |     |
| ОУП.02          | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ   |     |
| ОУП.02.01       | Индивидуальный проект  |     |
| ОУП.02.ДВ.02.02 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике   |     |
| ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике  |     |
| ОУП.02.ДВ.03.03 | Эффективное поведение на рынке труда   |     |
| ОГСЭ.01         | Основы философии   |     |
| ОГСЭ.02         | История  |     |
| ЕН.01           | Математика   |     |
| ЕН.02           | Информатика  |     |
| ЕН.03           | Элементы математической логики   |     |
| ОПЦ.01          | Инженерная и компьютерная графика  |     |
| ОПЦ.02          | Электротехника   |     |
| ОПЦ.03          | Электроника и схемотехника   |     |
| ОПЦ.06          | Экономика и управление   |     |
| ОПЦ.07          | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| ОПЦ.08          | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности   |     |
| ОПЦ.09          | Технические средства информатизации  |     |
| ОПЦ.10          | Вычислительная техника   |     |
| ОПЦ.11          | Операционные системы   |     |
| ОПЦ.12          | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности   |     |
| ОПЦ.13          | Основы цифровых компетенций  |     |
| ПМ.01           | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |     |
| МДК.01.01       | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   |     |
| МДК.01.02       | Телекоммуникационные системы и сети  |     |
| МДК.01.03       | Электрорадиоизмерения и метрология   |     |
| УП.01.01        | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01        | Производственная практика  |     |
| ПМ.01.01(К)     | Экзамен по модулю  |     |
| ПМ.02           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |     |
| МДК.02.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты                                |     |
| МДК.02.02       | Криптографические средства защиты информации   |     |
| МДК.02.03       | Технология разработки и защиты баз данных  |     |
| УП.02.01        | Учебная практика   |     |
| ПП.02.01        | Производственная практика  |     |
| ПП.02.02        | Производственная практика (преддипломная практика)   |     |
| ПМ.02.01(К)     | Экзамен по модулю  |     |
| ПМ.03           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |     |
| МДК.03.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |     |
| МДК.03.02       | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |     |
| УП.03.01        | Учебная практика   |     |
| ПП.03.01        | Производственная практика  |     |

|                 |  |    |
|-----------------|--|----|
| ПМ.03.01(К)     | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.04           | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01       | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи   |    |
| УП.04.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01        | Производственная практика  |    |
| ПМ.04.01(К)     | Квалификационный экзамен   |    |
| ГИА.01(Г)       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ОК 02.          | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;               | ОК |
| ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |    |
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня   |    |
| ОУП.01.01.07    | Обществознание   |    |
| ОУП.01.01.09    | Химия  |    |
| ОУП.01.02       | Учебные предметы углубленного уровня   |    |
| ОУП.01.02.01    | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)   |    |
| ОУП.01.02.02    | Информатика  |    |
| ОУП.01.02.03    | Физика   |    |
| ОУП.02          | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ   |    |
| ОУП.02.01       | Индивидуальный проект  |    |
| ОУП.02.ДВ.01.03 | Практикум по информатике   |    |
| ОУП.02.ДВ.02.02 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике   |    |
| ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике  |    |
| ОГСЭ.02         | История  |    |
| ОГСЭ.ДВ.01.01   | Основы социологии и политологии  |    |
| ОГСЭ.ДВ.01.02   | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)  |    |
| ЕН.01           | Математика   |    |
| ЕН.02           | Информатика  |    |
| ЕН.03           | Элементы математической логики   |    |
| ОПЦ.01          | Инженерная и компьютерная графика  |    |
| ОПЦ.02          | Электротехника   |    |
| ОПЦ.03          | Электроника и схемотехника   |    |
| ОПЦ.06          | Экономика и управление   |    |
| ОПЦ.08          | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности   |    |
| ОПЦ.10          | Вычислительная техника   |    |
| ОПЦ.11          | Операционные системы   |    |
| ОПЦ.13          | Основы цифровых компетенций  |    |
| ПМ.01           | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |    |
| МДК.01.01       | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   |    |
| МДК.01.02       | Телекоммуникационные системы и сети  |    |
| МДК.01.03       | Электрорадиоизмерения и метрология   |    |
| УП.01.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01        | Производственная практика  |    |
| ПМ.01.01(К)     | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.02           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |    |
| МДК.02.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты                                |    |
| МДК.02.02       | Криптографические средства защиты информации   |    |
| МДК.02.03       | Технология разработки и защиты баз данных  |    |
| УП.02.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.02.01        | Производственная практика  |    |
| ПП.02.02        | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.02.01(К)     | Экзамен по модулю  |    |

|                 |  |    |
|-----------------|--|----|
| ПМ.03           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.02       | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |
| УП.03.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01        | Производственная практика  |    |
| ПМ.03.01(К)     | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.04           | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01       | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи   |    |
| УП.04.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01        | Производственная практика  |    |
| ПМ.04.01(К)     | Квалификационный экзамен   |    |
| ГИА.01(Г)       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ОК 03.          | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | ОК |
| ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |    |
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня   |    |
| ОУП.01.01.07    | Обществознание   |    |
| ОУП.02          | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ   |    |
| ОУП.02.ДВ.03.03 | Эффективное поведение на рынке труда   |    |
| ОГСЭ.01         | Основы философии   |    |
| ОГСЭ.03         | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |    |
| ЕН.01           | Математика   |    |
| ЕН.02           | Информатика  |    |
| ЕН.03           | Элементы математической логики   |    |
| ОПЦ.01          | Инженерная и компьютерная графика  |    |
| ОПЦ.02          | Электротехника   |    |
| ОПЦ.03          | Электроника и схемотехника   |    |
| ОПЦ.04          | Основы информационной безопасности   |    |
| ОПЦ.06          | Экономика и управление   |    |
| ОПЦ.08          | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности   |    |
| ОПЦ.12          | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности   |    |
| ПМ.01           | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |    |
| МДК.01.01       | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   |    |
| МДК.01.02       | Телекоммуникационные системы и сети  |    |
| МДК.01.03       | Электрорадиоизмерения и метрология   |    |
| УП.01.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01        | Производственная практика  |    |
| ПМ.01.01(К)     | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.02           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты   |    |
| МДК.02.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты  |    |
| МДК.02.02       | Криптографические средства защиты информации   |    |
| МДК.02.03       | Технология разработки и защиты баз данных  |    |
| УП.02.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.02.01        | Производственная практика  |    |
| ПП.02.02        | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.02.01(К)     | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.03           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.02       | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |
| УП.03.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01        | Производственная практика  |    |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| ПМ.03.01(К)   | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.04         | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01     | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи   |    |
| УП.04.01      | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01      | Производственная практика  |    |
| ПМ.04.01(К)   | Квалификационный экзамен   |    |
| ГИА.01(Г)     | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ОК 04.        | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;  | ОК |
| ОУП.01        | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |    |
| ОУП.01.01     | Учебные предметы базового уровня   |    |
| ОУП.01.01.07  | Обществознание   |    |
| ОУП.02        | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ   |    |
| ОУП.02.01     | Индивидуальный проект  |    |
| ОГСЭ.03       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |    |
| ОГСЭ_ДВ.01.01 | Основы социологии и политологии  |    |
| ОПЦ.02        | Электротехника   |    |
| ОПЦ.03        | Электроника и схемотехника   |    |
| ОПЦ.06        | Экономика и управление   |    |
| ОПЦ.07        | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ОПЦ.08        | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности   |    |
| ПМ.01         | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |    |
| МДК.01.01     | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   |    |
| МДК.01.02     | Телекоммуникационные системы и сети  |    |
| МДК.01.03     | Электрорадиоизмерения и метрология   |    |
| УП.01.01      | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01      | Производственная практика  |    |
| ПМ.01.01(К)   | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.02         | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |    |
| МДК.02.01     | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты                                |    |
| МДК.02.02     | Криптографические средства защиты информации   |    |
| МДК.02.03     | Технология разработки и защиты баз данных  |    |
| УП.02.01      | Учебная практика   |    |
| ПП.02.01      | Производственная практика  |    |
| ПП.02.02      | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.02.01(К)   | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.03         | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.01     | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.02     | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |
| УП.03.01      | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01      | Производственная практика  |    |
| ПМ.03.01(К)   | Экзамен по модулю  |    |
| ПМ.04         | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01     | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи   |    |
| УП.04.01      | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01      | Производственная практика  |    |
| ПМ.04.01(К)   | Квалификационный экзамен   |    |
| ГИА.01(Г)     | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ОК 05.        | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;                     | ОК |
| ОУП.01        | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |    |

|                 |   |    |
|-----------------|---|----|
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня  |    |
| ОУП.01.01.01    | Русский язык  |    |
| ОУП.01.01.02    | Литература  |    |
| ОУП.01.01.04    | История   |    |
| ОУП.02          | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ  |    |
| ОУП.02.ДВ.02.01 | Родная литература   |    |
| ОУП.02.ДВ.02.03 | История родного края  |    |
| ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык   |    |
| ОГСЭ.01         | Основы философии  |    |
| ОГСЭ.02         | История   |    |
| ОГСЭ.03         | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |    |
| ОГСЭ.ДВ.01.03   | Русский язык и культура речи  |    |
| ОПЦ.06          | Экономика и управление  |    |
| ОПЦ.13          | Основы цифровых компетенций   |    |
| ПМ.02           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты  |    |
| ПП.02.02        | Производственная практика (преддипломная практика)  |    |
| ПМ.03           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты   |    |
| МДК.03.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты   |    |
| МДК.03.02       | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |    |
| УП.03.01        | Учебная практика  |    |
| ПП.03.01        | Производственная практика   |    |
| ПМ.03.01(К)     | Экзамен по модулю   |    |
| ГИА.01(Г)       | Демонстрационный экзамен  |    |
| ГИА.02(Д)       | Защита дипломного проекта (работы)  |    |
| ОК 06.          | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | ОК |
| ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ   |    |
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня  |    |
| ОУП.01.01.02    | Литература  |    |
| ОУП.01.01.04    | История   |    |
| ОУП.01.01.06    | Основы безопасности и защиты Родины   |    |
| ОУП.01.01.07    | Обществознание  |    |
| ОУП.02          | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ  |    |
| ОУП.02.ДВ.02.01 | Родная литература   |    |
| ОУП.02.ДВ.02.03 | История родного края  |    |
| ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык   |    |
| ОГСЭ.03         | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |    |
| ОГСЭ.ДВ.01.01   | Основы социологии и политологии   |    |
| ОГСЭ.ДВ.01.02   | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)   |    |
| ОПЦ.04          | Основы информационной безопасности  |    |
| ОПЦ.06          | Экономика и управление  |    |
| ОПЦ.07          | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ОПЦ.08          | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности  |    |
| ПМ.02           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты  |    |
| ПП.02.02        | Производственная практика (преддипломная практика)  |    |
| ПМ.03           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты   |    |
| МДК.03.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты   |    |
| МДК.03.02       | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |    |
| УП.03.01        | Учебная практика  |    |
| ПП.03.01        | Производственная практика   |    |
| ПМ.03.01(К)     | Экзамен по модулю   |    |
| ГИА.01(Г)       | Демонстрационный экзамен  |    |

|                 |  |    |
|-----------------|--|----|
| ГИА.02(Д)       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ОК 07.          | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | ОК |
| ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |    |
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня   |    |
| ОУП.01.01.06    | Основы безопасности и защиты Родины  |    |
| ОУП.01.01.08    | География  |    |
| ОУП.01.01.10    | Биология   |    |
| ОПЦ.07          | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.02           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты               |    |
| ПП.02.02        | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.03           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.01       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.02       | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |
| УП.03.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01        | Производственная практика  |    |
| ПМ.03.01(К)     | Экзамен по модулю  |    |
| ГИА.01(Г)       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ОК 08.          | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.   | ОК |
| ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |    |
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня   |    |
| ОУП.01.01.05    | Физическая культура  |    |
| ОГСЭ.04         | Физическая культура  |    |
| ОПЦ.07          | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.02           | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты               |    |
| ПП.02.02        | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ГИА.01(Г)       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ОК 09.          | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   | ОК |
| ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |    |
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня   |    |
| ОУП.01.01.01    | Русский язык   |    |
| ОУП.01.01.03    | Иностранный язык   |    |
| ОУП.02.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык  |    |
| ОУП.02.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку  |    |
| ОГСЭ.03         | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |    |
| ОГСЭ.ДВ.01.01   | Основы социологии и политологии  |    |
| ОГСЭ.ДВ.01.03   | Русский язык и культура речи   |    |
| ЕН.01           | Математика   |    |
| ЕН.02           | Информатика  |    |
| ОПЦ.04          | Основы информационной безопасности   |    |
| ОПЦ.06          | Экономика и управление   |    |
| ОПЦ.10          | Вычислительная техника   |    |
| ОПЦ.11          | Операционные системы   |    |
| ПМ.01           | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |    |
| МДК.01.01       | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   |    |
| МДК.01.02       | Телекоммуникационные системы и сети  |    |
| МДК.01.03       | Электрорадиоизмерения и метрология   |    |
| УП.01.01        | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01        | Производственная практика  |    |
| ПМ.01.01(К)     | Экзамен по модулю  |    |

|             |  |
|-------------|--|
| ПМ.02       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |
| МДК.02.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты                                |
| МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации   |
| МДК.02.03   | Технология разработки и защиты баз данных  |
| УП.02.01    | Учебная практика   |
| ПП.02.01    | Производственная практика  |
| ПП.02.02    | Производственная практика (преддипломная практика)   |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю  |
| ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен   |
| ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |

Вид деятельности: Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей

|         |   |    |
|---------|---|----|
| ПК 1.1. | Производить монтаж, настройку, проверку функционирования и конфигурирование оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей. | ПК |
|---------|---|----|

|              |  |
|--------------|--|
| ОУП.01       | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  |
| ОУП.01.02    | Учебные предметы углубленного уровня   |
| ОУП.01.02.03 | Физика   |
| ЕН.03        | Элементы математической логики   |
| ОПЦ.05       | Основы алгоритмизации и программирования   |
| ОПЦ.09       | Технические средства информатизации  |
| ОПЦ.10       | Вычислительная техника   |
| ПМ.01        | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |
| МДК.01.01    | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   |
| МДК.01.02    | Телекоммуникационные системы и сети  |
| МДК.01.03    | Электрорадиоизмерения и метрология   |
| УП.01.01     | Учебная практика   |
| ПП.01.01     | Производственная практика  |
| ПМ.01.01(К)  | Экзамен по модулю  |
| ПМ.02        | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |
| ПП.02.02     | Производственная практика (преддипломная практика)   |
| ПМ.04        | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |
| МДК.04.01    | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи   |
| ПМ.04.01(К)  | Квалификационный экзамен   |
| ГИА.01(Г)    | Демонстрационный экзамен   |
| ГИА.02(Д)    | Защита дипломного проекта (работы)   |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| ПК 1.2. | Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей. | ПК |
|---------|--|----|

|             |  |
|-------------|--|
| ЕН.03       | Элементы математической логики   |
| ОПЦ.03      | Электроника и схемотехника   |
| ПМ.01       | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   |
| МДК.01.01   | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   |
| МДК.01.02   | Телекоммуникационные системы и сети  |
| МДК.01.03   | Электрорадиоизмерения и метрология   |
| УП.01.01    | Учебная практика   |
| ПП.01.01    | Производственная практика  |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю  |
| ПМ.02       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |
| ПП.02.02    | Производственная практика (преддипломная практика)   |
| ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен   |
| ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| ПК 1.3. | Проводить техническое обслуживание оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей. | ПК |
|---------|--|----|

|        |  |
|--------|--|
| ЕН.03  | Элементы математической логики                                 |
| ОПЦ.03 | Электроника и схемотехника                                     |
| ПМ.01  | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей |

|  |   |    |
|--|---|----|
| МДК.01.01  | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания  |    |
| МДК.01.02  | Телекоммуникационные системы и сети   |    |
| МДК.01.03  | Электрорадиоизмерения и метрология  |    |
| УП.01.01   | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01   | Производственная практика   |    |
| ПМ.01.01(К)  | Экзамен по модулю   |    |
| ПМ.02  | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты  |    |
| ПП.02.02   | Производственная практика (преддипломная практика)  |    |
| ГИА.01(Г)  | Демонстрационный экзамен  |    |
| ГИА.02(Д)  | Защита дипломного проекта (работы)  |    |
| ПК 1.4.  | Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.   | ПК |
| ОПЦ.05   | Основы алгоритмизации и программирования  |    |
| ОПЦ.06   | Экономика и управление  |    |
| ОПЦ.08   | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности  |    |
| ОПЦ.09   | Технические средства информатизации   |    |
| ПМ.01  | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |
| МДК.01.01  | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания  |    |
| МДК.01.02  | Телекоммуникационные системы и сети   |    |
| МДК.01.03  | Электрорадиоизмерения и метрология  |    |
| УП.01.01   | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01   | Производственная практика   |    |
| ПМ.01.01(К)  | Экзамен по модулю   |    |
| ПМ.02  | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты  |    |
| ПП.02.02   | Производственная практика (преддипломная практика)  |    |
| ГИА.01(Г)  | Демонстрационный экзамен  |    |
| ГИА.02(Д)  | Защита дипломного проекта (работы)  |    |
| Вид деятельности: Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |   |    |
| ПК 2.1.  | Производить установку, настройку, испытания и конфигурирование программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий в оборудовании информационно-телекоммуникационных систем и сетей. | ПК |
| ОУП.01   | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ   |    |
| ОУП.01.02  | Учебные предметы углубленного уровня  |    |
| ОУП.01.02.02   | Информатика   |    |
| ОПЦ.08   | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности  |    |
| ОПЦ.11   | Операционные системы  |    |
| ПМ.02  | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты  |    |
| МДК.02.01  | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты   |    |
| МДК.02.02  | Криптографические средства защиты информации  |    |
| МДК.02.03  | Технология разработки и защиты баз данных   |    |
| УП.02.01   | Учебная практика  |    |
| ПП.02.01   | Производственная практика   |    |
| ПП.02.02   | Производственная практика (преддипломная практика)  |    |
| ПМ.02.01(К)  | Экзамен по модулю   |    |
| ГИА.01(Г)  | Демонстрационный экзамен  |    |
| ГИА.02(Д)  | Защита дипломного проекта (работы)  |    |
| ПК 2.2.  | Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.   | ПК |
| ПМ.02  | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты  |    |
| МДК.02.01  | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты   |    |
| МДК.02.02  | Криптографические средства защиты информации  |    |
| МДК.02.03  | Технология разработки и защиты баз данных   |    |
| УП.02.01   | Учебная практика  |    |
| ПП.02.01   | Производственная практика   |    |

|   |  |    |
|---|--|----|
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.02.01(К)   | Экзамен по модулю  |    |
| ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ПК 2.3.   | Осуществлять защиту информации от несанкционированных действий и специальных воздействий в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств в соответствии с предъявляемыми требованиями. | ПК |
| ОПЦ.13  | Основы цифровых компетенций  |    |
| ПМ.02   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты   |    |
| МДК.02.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты  |    |
| МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации   |    |
| МДК.02.03   | Технология разработки и защиты баз данных  |    |
| УП.02.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.02.01(К)   | Экзамен по модулю  |    |
| ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| Вид деятельности: Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты |  |    |
| ПК 3.1.   | Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.   | ПК |
| ОПЦ.03  | Электроника и схемотехника   |    |
| ОПЦ.09  | Технические средства информатизации  |    |
| ПМ.02   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.03   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.02   | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |
| УП.03.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |    |
| ПМ.03.01(К)   | Экзамен по модулю  |    |
| ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ПК 3.2.   | Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.   | ПК |
| ОПЦ.03  | Электроника и схемотехника   |    |
| ОПЦ.08  | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности   |    |
| ПМ.02   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.03   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.02   | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |
| УП.03.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |    |
| ПМ.03.01(К)   | Экзамен по модулю  |    |
| ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ПК 3.3.   | Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.  | ПК |
| ПМ.02   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.03   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.02   | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |

|   |  |    |
|---|--|----|
| УП.03.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |    |
| ПМ.03.01(К)                                     | Экзамен по модулю  |    |
| ГИА.01(Г)                                       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)                                       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ПК 3.4.   | Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей.   | ПК |
| ПМ.02   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.03   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.01                                       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты  |    |
| МДК.03.02                                       | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей  |    |
| УП.03.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |    |
| ПМ.03.01(К)                                     | Экзамен по модулю  |    |
| ГИА.01(Г)                                       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)                                       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| Рабочая профессия: Монтажник оборудования связи |  |    |
| ПК 4.1  | Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами                                   | ПК |
| ПМ.02   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.04   | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01                                       | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |    |
| ПМ.04.01(К)                                     | Квалификационный экзамен   |    |
| ГИА.01(Г)                                       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)                                       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ПК 4.2  | Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими стандартами            | ПК |
| ПМ.02   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.04   | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01                                       | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |    |
| ПМ.04.01(К)                                     | Квалификационный экзамен   |    |
| ГИА.01(Г)                                       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)                                       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |
| ПК 4.3  | Выполнять монтаж, демонтаж, первичную установку, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами        | ПК |
| ПМ.02   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (преддипломная практика)   |    |
| ПМ.04   | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01                                       | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |    |
| ПМ.04.01(К)                                     | Квалификационный экзамен   |    |
| ГИА.01(Г)                                       | Демонстрационный экзамен   |    |
| ГИА.02(Д)                                       | Защита дипломного проекта (работы)   |    |

| Индекс          | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|-----------------|--|---|
| ОП              | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.  |
| ОУП             | Общеобразовательный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.  |
| ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.  |
| ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.  |
| ОУП.01.01.01    | Русский язык   | ОК 05.; ОК 09.  |
| ОУП.01.01.02    | Литература   | ОК 05.; ОК 06.  |
| ОУП.01.01.03    | Иностранный язык   | ОК 09.  |
| ОУП.01.01.04    | История  | ОК 05.; ОК 06.  |
| ОУП.01.01.05    | Физическая культура  | ОК 08.  |
| ОУП.01.01.06    | Основы безопасности и защиты Родины  | ОК 06.; ОК 07.  |
| ОУП.01.01.07    | Обществознание   | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.  |
| ОУП.01.01.08    | География  | ОК 01.; ОК 07.  |
| ОУП.01.01.09    | Химия  | ОК 01.; ОК 02.  |
| ОУП.01.01.10    | Биология   | ОК 01.; ОК 07.  |
| ОУП.01.02       | Учебные предметы углубленного уровня   | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.  |
| ОУП.01.02.01    | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | ОК 01.; ОК 02.  |
| ОУП.01.02.02    | Информатика  | ОК 02.; ПК 2.1.   |
| ОУП.01.02.03    | Физика   | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.   |
| ОУП.02          | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.  |
| ОУП.02.01       | Индивидуальный проект  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.  |
| ОУП.02.ДВ.01    | Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)   |   |
| ОУП.02.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык  | ОК 09.  |
| ОУП.02.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку  | ОК 09.  |
| ОУП.02.ДВ.01.03 | Практикум по информатике   | ОК 02.  |
| ОУП.02.ДВ.02    | Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)   |   |
| ОУП.02.ДВ.02.01 | Родная литература  | ОК 05.; ОК 06.  |
| ОУП.02.ДВ.02.02 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике                                 | ОК 01.; ОК 02.  |
| ОУП.02.ДВ.02.03 | История родного края   | ОК 05.; ОК 06.  |
| ОУП.02.ДВ.03    | Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)   |   |
| ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык  | ОК 05.; ОК 06.  |
| ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике  | ОК 01.; ОК 02.  |
| ОУП.02.ДВ.03.03 | Эффективное поведение на рынке труда   | ОК 01.; ОК 03.  |
| ПП              | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3 |
| ОГСЭ            | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.  |
| ОГСЭ.01         | Основы философии   | ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.  |
| ОГСЭ.02         | История  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.  |
| ОГСЭ.03         | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.  |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| ОГСЭ.04       | Физическая культура  | ОК 08.   |
| ОГСЭ.ДВ.01    | Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)  |  |
| ОГСЭ.ДВ.01.01 | Основы социологии и политологии  | ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.   |
| ОГСЭ.ДВ.01.02 | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)  | ОК 02.; ОК 06.   |
| ОГСЭ.ДВ.01.03 | Русский язык и культура речи   | ОК 05.; ОК 09.   |
| ЕН            | Математический и общий естественнонаучный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.  |
| ЕН.01         | Математика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.   |
| ЕН.02         | Информатика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.   |
| ЕН.03         | Элементы математической логики   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.  |
| ОПЦ           | Общепрофессиональный цикл  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.   |
| ОПЦ.01        | Инженерная и компьютерная графика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.   |
| ОПЦ.02        | Электротехника   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.   |
| ОПЦ.03        | Электроника и схемотехника   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.   |
| ОПЦ.04        | Основы информационной безопасности   | ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.   |
| ОПЦ.05        | Основы алгоритмизации и программирования   | ПК 1.1.; ПК 1.4.   |
| ОПЦ.06        | Экономика и управление   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.  |
| ОПЦ.07        | Безопасность жизнедеятельности   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.   |
| ОПЦ.08        | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.2.  |
| ОПЦ.09        | Технические средства информатизации  | ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 3.1.  |
| ОПЦ.10        | Вычислительная техника   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.  |
| ОПЦ.11        | Операционные системы   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.  |
| ОПЦ.12        | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности   | ОК 01.; ОК 03.   |
| ОПЦ.13        | Основы цифровых компетенций  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.3.  |
| ПЦ            | Профессиональный цикл  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.01         | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| МДК.01.01     | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| МДК.01.02     | Телекоммуникационные системы и сети  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| МДК.01.03     | Электрорадиоизмерения и метрология   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| УП.01.01      | Учебная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| ПП.01.01      | Производственная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| ПМ.01.01(К)   | Экзамен по модулю  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| ПМ.02         | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| МДК.02.01     | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.  |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| МДК.02.03   | Технология разработки и защиты баз данных   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| УП.02.01    | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ПП.02.01    | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ПП.02.02    | Производственная практика (преддипломная практика)  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3 |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ПМ.03       | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| МДК.03.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| МДК.03.02   | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| УП.03.01    | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПП.03.01    | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПМ.04       | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3   |
| МДК.04.01   | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3   |
| УП.04.01    | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3  |
| ПП.04.01    | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3  |
| ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3   |
| ГИА         | Государственная итоговая аттестация   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3 |
| ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3 |
| ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3 |

| Индекс | Наименование  | Компетенции            | Требования к образованию   |
|--------|---|------------------------|--|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   |                        |  |
| 06.038 | СПЕЦИАЛИСТ ПО МОНТАЖУ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  | ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |  |
| A      | Выполнение подготовительных работ по монтажу телекоммуникационного оборудования   | ПК 4.1                 | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих   |
| A/01.3 | Приемка телекоммуникационного оборудования на монтажной площадке с проверкой его соответствия документам  | ПК 4.1                 |  |
| A/02.3 | Подготовка оборудования, узлов и деталей телекоммуникационного оборудования к монтажу в соответствии с рабочей документацией и/или схемой организации связи                                 | ПК 4.1                 |  |
| B      | Выполнение работ по монтажу телекоммуникационного оборудования  | ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 | Профессиональное обучение - программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или<br>Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| B/01.4 | Монтаж телекоммуникационных кабелей   | ПК 4.1                 |  |
| B/02.4 | Монтаж телекоммуникационной арматуры (установочных изделий)   | ПК 4.2                 |  |
| B/03.4 | Монтаж телекоммуникационного оборудования в несущие системы   | ПК 4.3                 |  |
| B/04.4 | Монтаж антенно-фидерных устройств   | ПК 4.3                 |  |
| B/05.4 | Монтаж оборудования систем передачи   | ПК 4.3                 |  |
| C      | Комплексная проверка монтажа телекоммуникационной системы   | ПК 4.3                 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена  |
| C/01.5 | Проверка смонтированного телекоммуникационного кабеля   | ПК 4.3                 |  |
| C/02.5 | Проведение электрических испытаний смонтированного телекоммуникационного оборудования, преднастройка телекоммуникационного оборудования для обеспечения удаленного управления оборудованием | ПК 4.3                 |  |
| C/03.5 | Контроль монтажа антенно-фидерных устройств   | ПК 4.3                 |  |
| C/04.5 | Контроль монтажа оборудования систем передачи   | ПК 4.3                 |  |

| Индекс            | Содержание  |
|-------------------|---|
| Вид деятельности: | Монтажник оборудования связи  |
| ПК 4.1            | Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами  |
| 06.038            | СПЕЦИАЛИСТ ПО МОНТАЖУ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  |
| A                 | Выполнение подготовительных работ по монтажу телекоммуникационного оборудования   |
| A/01.3            | Приемка телекоммуникационного оборудования на монтажной площадке с проверкой его соответствия документам  |
| A/02.3            | Подготовка оборудования, узлов и деталей телекоммуникационного оборудования к монтажу в соответствии с рабочей документацией и/или схемой организации связи                                 |
| B                 | Выполнение работ по монтажу телекоммуникационного оборудования  |
| B/01.4            | Монтаж телекоммуникационных кабелей   |
| ПК 4.2            | Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими стандартами                             |
| 06.038            | СПЕЦИАЛИСТ ПО МОНТАЖУ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  |
| B                 | Выполнение работ по монтажу телекоммуникационного оборудования  |
| B/02.4            | Монтаж телекоммуникационной арматуры (установочных изделий)   |
| ПК 4.3            | Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами                       |
| 06.038            | СПЕЦИАЛИСТ ПО МОНТАЖУ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  |
| B                 | Выполнение работ по монтажу телекоммуникационного оборудования  |
| B/03.4            | Монтаж телекоммуникационного оборудования в несущие системы   |
| B/04.4            | Монтаж антенно-фидерных устройств   |
| B/05.4            | Монтаж оборудования систем передачи   |
| C                 | Комплексная проверка монтажа телекоммуникационной системы   |
| C/01.5            | Проверка смонтированного телекоммуникационного кабеля   |
| C/02.5            | Проведение электрических испытаний смонтированного телекоммуникационного оборудования, преднастройка телекоммуникационного оборудования для обеспечения удаленного управления оборудованием |
| C/03.5            | Контроль монтажа антенно-фидерных устройств   |
| C/04.5            | Контроль монтажа оборудования систем передачи   |

| №  | Индекс          | Наименование   | Контроль                | Семестр 1                             |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 | Неделя   | Контроль |          |                   |                          |               |
|--|-----------------|--|-------------------------|---------------------------------------|--------------|-----|----------------|-----------|----------------|------------|---------------|-----|----------------|------|-----------------|-----|----------------|----------|---------------|------|-----------------|----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|---------------|
|  |                 |  |                         | Академических часов                   |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
|  |                 |  |                         | Всего                                 | Кон такт.    | Лек | Лек пр. подгот | Лаб       | Лаб пр. подгот | Пр         | Пр пр. подгот | Сем | Сем пр. подгот | Урок | Урок пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | ИП       | ИП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот |          |          | Прак т   | Прак т пр. подгот | СР                       | СР пр. подгот |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>                    |                 |  |                         | <b>606</b>                            |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          | 16 5/6   |          |                   |                          |               |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>             |                 |  |                         | <b>606</b>                            |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)                   |                 |  |                         | ОП, факультативы (в период ТО)        | <b>36</b>    |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
|  |                 |  |                         | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | <b>36</b>    |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
|  |                 |  |                         | Аудиторная нагрузка                   | <b>35,46</b> |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
|  |                 |  |                         | Во взаимодействии с преподавателем    | <b>35,46</b> |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |                 |  |                         | <b>606</b>                            | <b>591</b>   |     |                | <b>12</b> |                | <b>202</b> |               |     |                |      |                 |     |                | <b>5</b> |               |      |                 | <b>9</b> |          | <b>6</b> |                   | ТО: 16<br>2/3□<br>Э: 1/6 |               |
| 1  | ОУП.01          | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ  | Эк За<br>ЗаО(2)<br>К(8) | <b>565</b>                            | 552          |     |                | 12        |                | 182        |               |     |                |      |                 |     | 4              |          |               |      | 7               |          | 6        |          |                   |                          |               |
| 2  | ОУП.01.01       | Учебные предметы базового уровня   | Эк За<br>ЗаО(2)<br>К(5) | <b>375</b>                            | 364          |     |                | 8         |                | 94         |               |     |                |      |                 |     | 4              |          |               |      | 5               |          | 6        |          |                   | Эк(2)<br>ЗаО(5)          |               |
| 3  | ОУП.01.01.01    | Русский язык   | Эк                      | <b>85</b>                             | 78           |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     | 2              |          |               |      | 1               |          | 6        |          |                   |                          |               |
| 4  | ОУП.01.01.02    | Литература   | К                       | <b>32</b>                             | 32           |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | Эк                       |               |
| 5  | ОУП.01.01.03    | Иностранный язык   | К                       | <b>48</b>                             | 48           |     |                |           |                | 48         |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 6  | ОУП.01.01.04    | История  | К                       | <b>32</b>                             | 32           |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | Эк                       |               |
| 7  | ОУП.01.01.05    | Физическая культура  | За                      | <b>32</b>                             | 32           |     |                |           |                | 28         |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 8  | ОУП.01.01.06    | Основы безопасности и защиты Родины  | ЗаО                     | <b>41</b>                             | 39           |     |                |           |                | 8          |               |     |                |      |                 |     | 1              |          |               |      | 2               |          |          |          |                   |                          |               |
| 9  | ОУП.01.01.07    | Обществознание   | К                       | <b>32</b>                             | 32           |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 10   | ОУП.01.01.08    | География  |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 11   | ОУП.01.01.09    | Химия  | К                       | <b>32</b>                             | 32           |     |                | 8         |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 12   | ОУП.01.01.10    | Биология   | ЗаО                     | <b>41</b>                             | 39           |     |                |           |                | 10         |               |     |                |      |                 |     | 1              |          |               |      | 2               |          |          |          |                   |                          |               |
| 13   | ОУП.01.02       | Учебные предметы углубленного уровня   | К(3)                    | <b>190</b>                            | 188          |     |                | 4         |                | 88         |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      | 2               |          |          |          |                   | Эк(3)                    |               |
| 14   | ОУП.01.02.01    | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | К                       | <b>98</b>                             | 98           |     |                |           |                | 44         |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | Эк                       |               |
| 15   | ОУП.01.02.02    | Информатика  | К                       | <b>46</b>                             | 46           |     |                |           |                | 30         |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | Эк                       |               |
| 16   | ОУП.01.02.03    | Физика   | К                       | <b>46</b>                             | 44           |     |                | 4         |                | 14         |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      | 2               |          |          |          |                   | Эк                       |               |
| 17   | ОУП.02          | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ   | ЗаО                     | <b>41</b>                             | 39           |     |                |           |                | 20         |               |     |                |      |                 |     | 1              |          |               |      | 2               |          |          |          |                   | ЗаО(3)                   |               |
| 18   | ОУП.02.01       | Индивидуальный проект  |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 19   | ОУП.02.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык  | ЗаО                     | <b>41</b>                             | 39           |     |                |           |                | 20         |               |     |                |      |                 |     | 1              |          |               |      | 2               |          |          |          |                   |                          |               |
| 20   | ОУП.02.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку  | ЗаО                     | <b>41</b>                             | 39           |     |                |           |                | 20         |               |     |                |      |                 |     | 1              |          |               |      | 2               |          |          |          |                   |                          |               |
| 21   | ОУП.02.ДВ.01.03 | Практикум по информатике   | ЗаО                     | <b>41</b>                             | 39           |     |                |           |                | 20         |               |     |                |      |                 |     | 1              |          |               |      | 2               |          |          |          |                   |                          |               |
| 22   | ОУП.02.ДВ.02.01 | Родная литература  |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 23   | ОУП.02.ДВ.02.02 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике                                 |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 24   | ОУП.02.ДВ.02.03 | История родного края   |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 25   | ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык  |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 26   | ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике  |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| 27   | ОУП.02.ДВ.03.03 | Эффективное поведение на рынке труда   |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | ЗаО                      |               |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |                 |  |                         | Эк ЗаО(3) К(8)                        |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |                 |  | (План)                  |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |                 |  | (План)                  |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   |                          |               |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |                 |  |                         |                                       |              |     |                |           |                |            |               |     |                |      |                 |     |                |          |               |      |                 |          |          |          |                   | 2 1/6                    |               |



|           |                |    |               |      |                 |       |                  |    |               |       |                      |      |         |
|-----------|----------------|----|---------------|------|-----------------|-------|------------------|----|---------------|-------|----------------------|------|---------|
| I курс    |                |    |               |      |                 |       |                  |    |               |       | Неделя               | Каф. | Семестр |
| жиз часов |                |    |               |      |                 |       |                  |    |               |       |                      |      |         |
| КРП       | КРП пр. подгот | ИП | ИП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | Практ | Практ пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контр | Контр оль пр. подгот |      |         |

41

|                    |  |    |  |    |  |  |  |    |  |    |  |                |   |    |
|--------------------|--|----|--|----|--|--|--|----|--|----|--|----------------|---|----|
|                    |  | 10 |  | 18 |  |  |  | 36 |  | 36 |  | ТО: 40<br>Э: 1 |   |    |
|                    |  | 10 |  | 14 |  |  |  | 28 |  | 36 |  |                |   | 12 |
|                    |  |    |  | 9  |  |  |  | 16 |  | 18 |  |                |   | 12 |
|                    |  |    |  | 2  |  |  |  | 1  |  | 6  |  |                | 1 | 1  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  | 6  |  |                | 1 | 12 |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 1  |  |    |  |                | 1 | 12 |
|                    |  |    |  | 2  |  |  |  | 1  |  | 6  |  |                | 1 | 12 |
|                    |  |    |  |    |  |  |  | 1  |  |    |  |                | 1 | 12 |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 1  |
|                    |  |    |  |    |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 12 |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
|                    |  |    |  |    |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 12 |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 1  |
|                    |  | 10 |  | 5  |  |  |  | 12 |  | 18 |  |                |   | 12 |
|                    |  |    |  | 2  |  |  |  | 4  |  | 6  |  |                | 1 | 12 |
|                    |  | 10 |  | 2  |  |  |  | 4  |  | 6  |  |                | 1 | 12 |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 4  |  | 6  |  |                | 1 | 12 |
|                    |  |    |  | 4  |  |  |  | 8  |  |    |  |                |   | 12 |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 1  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 1  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 1  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
|                    |  |    |  | 1  |  |  |  | 2  |  |    |  |                | 1 | 2  |
| Эк(6) ЗаО(10) К(8) |  |    |  |    |  |  |  |    |  |    |  |                |   |    |

| №  | Индекс                                | Наименование  | Контроль | Семестр 3                |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
|--|---------------------------------------|---|----------|--------------------------|------------|-----|----------------|-----------|----------------|------------|---------------|-----|----------------|------------|-----------------|-----|----------------|----|---------------|-----------|-----------------|-------|------------------|-----------|
|  |                                       |   |          | Академических часов      |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
|  |                                       |   |          | Всего                    | Кон такт.  | Лек | Лек пр. подгот | Лаб       | Лаб пр. подгот | Пр         | Пр пр. подгот | Сем | Сем пр. подгот | Урок       | Урок пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | ИП | ИП пр. подгот | Конс      | Конс пр. подгот | Практ | Практ пр. подгот | СР        |
| ИТОГО (с факультативами)                           |                                       |   |          | <b>612</b>               |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |                                       |   |          | <b>612</b>               |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)               | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |          | <b>36</b>                |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |          | <b>36</b>                |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
|  | Аудиторная нагрузка                   |   |          | <b>30,5</b>              |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
|  | Во взаимодействии с преподавателем    |   |          | <b>30,5</b>              |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |                                       |   |          | <b>612</b>               | <b>488</b> |     |                | <b>30</b> |                | <b>220</b> | <b>16</b>     |     |                | <b>220</b> |                 |     |                |    |               | <b>18</b> |                 |       |                  | <b>88</b> |
| 1  | ОГСЭ.02                               | История   | ЗаО      | <b>80</b>                | 68         |     |                |           |                |            |               |     |                | 68         |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  | 12        |
| 2  | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | К        | <b>50</b>                | 44         |     |                |           | 40             | <u>2</u>   |               |     |                | 4          |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  | 6         |
| 3  | ОГСЭ.04                               | Физическая культура   | За       | <b>36</b>                | 30         |     |                |           |                |            |               |     |                | 2          |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  | 6         |
| 4  | ОГСЭ.ДВ.01.01                         | Основы социологии и политологии   |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 5  | ОГСЭ.ДВ.01.02                         | Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина) |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 6  | ОГСЭ.ДВ.01.03                         | Русский язык и культура речи  |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 7  | ЕН.01                                 | Математика  | Эк       | <b>126</b>               | 102        |     |                |           | 48             | <u>8</u>   |               |     |                | 48         |                 |     |                |    |               | 6         |                 |       |                  | 12        |
| 8  | ЕН.02                                 | Информатика   | Эк       | <b>80</b>                | 58         |     | 30             |           |                |            |               |     |                | 22         |                 |     |                |    |               | 6         |                 |       |                  | 10        |
| 9  | ЕН.03                                 | Элементы математической логики  |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 10   | ОПЦ.01                                | Инженерная и компьютерная графика   | К        | <b>42</b>                | 32         |     |                |           | 28             |            |               |     |                | 4          |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  | 10        |
| 11   | ОПЦ.02                                | Электротехника  | К        | <b>52</b>                | 46         |     |                |           | 20             |            |               |     |                | 26         |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  | 6         |
| 12   | ОПЦ.04                                | Основы информационной безопасности  | ЗаО      | <b>68</b>                | 48         |     |                |           | 28             |            |               |     |                | 20         |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  | 20        |
| 13   | ОПЦ.10                                | Вычислительная техника  |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 14   | ОПЦ.11                                | Операционные системы  |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 15   | ПМ.01                                 | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей                                | Эк       | <b>78</b>                | 60         |     |                |           | 28             | <u>6</u>   |               |     |                | 26         |                 |     |                |    |               | 6         |                 |       |                  | 6         |
| 16   | МДК.01.02                             | Телекоммуникационные системы и сети   |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 17   | МДК.01.03                             | Электрорадиоизмерения и метрология  | Эк       | <b>78</b>                | 60         |     |                |           | 28             | <u>6</u>   |               |     |                | 26         |                 |     |                |    |               | 6         |                 |       |                  | 6         |
| 18   | ПМ.04                                 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих              |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 19   | МДК.04.01                             | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи                            |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| 20   | ПМ.04.01(К)                           | Квалификационный экзамен  |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |                                       |   |          | <b>Эк(3) ЗаО(2) К(3)</b> |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |                                       | (План)  |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
|  | УП.04.01                              | Учебная практика  |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
|  | ПП.04.01                              | Производственная практика   |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |                                       | (План)  |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |                                       |   |          |                          |            |     |                |           |                |            |               |     |                |            |                 |     |                |    |               |           |                 |       |                  |           |

|              |                                   | Семестр 4       |                 |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       |                            |       |                         |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|-------------------------|-----|--------------------------|------|---------------------------|-----|--------------------------|----|-------------------------|------|---------------------------|--------|----------|-------|--------------|-------|----------------------------|-------|-------------------------|
| Контр<br>оль | Контр<br>оль<br>пр.<br>подго<br>т | Неделя          | Контроль        | Академических часов |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           | Неделя | Контроль | Всего | Кон<br>такт. |       |                            |       |                         |
|              |                                   |                 |                 | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лек<br>пр.<br>подго<br>т | Лаб | Лаб<br>пр.<br>подго<br>т | Пр  | Пр<br>пр.<br>подго<br>т | Сем | Сем<br>пр.<br>подго<br>т | Урок | Урок<br>пр.<br>подго<br>т | КРП | КРП<br>пр.<br>подго<br>т | ИП | ИП<br>пр.<br>подго<br>т | Конс | Конс<br>пр.<br>подго<br>т |        |          |       |              | Практ | Практ<br>пр.<br>подго<br>т | СР    | СР<br>пр.<br>подго<br>т |
|              |                                   | 17              |                 | 900                 |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              | 25    |                            | 1512  |                         |
|              |                                   |                 |                 | 900                 |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       |                            | 1512  |                         |
|              |                                   |                 |                 | 36                  |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       |                            | 36    |                         |
|              |                                   |                 |                 | 36                  |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       |                            | 36    |                         |
|              |                                   |                 |                 | 30,97               |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       |                            | 30,74 |                         |
|              |                                   |                 |                 | 30,97               |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       |                            | 30,74 |                         |
| 36           |                                   | ТО: 16□<br>Э: 1 |                 | 720                 | 578          |     |                          | 50  | 4                        | 300 | 44                      |     |                          | 204  |                           |     |                          |    |                         | 24   |                           |        |          | 94    |              | 48    | ТО: 18<br>2/3□<br>Э: 1 1/3 | 1332  | 1066                    |
|              |                                   |                 | 3аО             | 62                  | 56           |     |                          |     |                          | 52  | 4                       |     |                          | 4    |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 6     |              |       | 3аО                        | 80    | 68                      |
|              |                                   |                 | 3аО К           |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       | 3аО К                      | 112   | 100                     |
|              |                                   |                 | 3а              | 42                  | 38           |     |                          |     |                          | 38  |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 4     |              |       | 3а(2)                      | 78    | 68                      |
|              |                                   |                 | 3аО             | 42                  | 36           |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          | 36   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 6     |              |       | 3аО                        | 42    | 36                      |
|              |                                   |                 | 3аО             | 42                  | 36           |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          | 36   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 6     |              |       | 3аО                        | 42    | 36                      |
|              |                                   |                 | 3аО             | 42                  | 36           |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          | 36   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 6     |              |       | 3аО                        | 42    | 36                      |
| 12           |                                   |                 |                 |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       | Эк                         | 126   | 102                     |
| 12           |                                   |                 |                 |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       | Эк                         | 80    | 58                      |
|              |                                   |                 | 3аО             | 94                  | 82           |     |                          |     |                          | 34  |                         |     |                          | 48   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 12    |              |       | 3аО                        | 94    | 82                      |
|              |                                   |                 | 3аО             | 74                  | 60           |     |                          | 32  |                          | 28  |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 14    |              |       | 3аО К                      | 116   | 92                      |
|              |                                   |                 | Эк              | 66                  | 44           |     |                          | 18  | 4                        | 8   |                         |     |                          | 12   |                           |     |                          |    | 6                       |      |                           |        | 10       |       | 12           |       | Эк К                       | 118   | 90                      |
|              |                                   |                 |                 |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       | 3аО                        | 68    | 48                      |
|              |                                   |                 | 3аО             | 72                  | 58           |     |                          |     |                          | 48  | 8                       |     |                          | 10   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 14    |              |       | 3аО                        | 72    | 58                      |
|              |                                   |                 | Эк              | 84                  | 54           |     |                          |     |                          | 30  | 4                       |     |                          | 18   |                           |     |                          |    | 6                       |      |                           |        | 18       |       | 12           |       | Эк                         | 84    | 54                      |
| 12           |                                   |                 | К               | 114                 | 112          |     |                          |     |                          | 48  | 20                      |     |                          | 64   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 2     |              |       | Эк К                       | 192   | 172                     |
|              |                                   |                 | К               | 114                 | 112          |     |                          |     |                          | 48  | 20                      |     |                          | 64   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          | 2     |              |       | К                          | 114   | 112                     |
| 12           |                                   |                 |                 |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       | Эк                         | 78    | 60                      |
|              |                                   |                 | Эк(2)<br>3аО(2) | 250                 | 218          |     |                          |     |                          | 14  | 8                       |     |                          | 12   |                           |     |                          |    | 12                      |      | 180                       | 180    | 8        |       | 24           |       | Эк(2)<br>3аО(2)            | 250   | 218                     |
|              |                                   |                 | Эк              | 52                  | 32           |     |                          |     |                          | 14  | 8                       |     |                          | 12   |                           |     |                          |    | 6                       |      |                           |        | 8        |       | 12           |       | Эк                         | 52    | 32                      |
|              |                                   |                 | Эк              | 18                  | 6            |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    | 6                       |      |                           |        |          |       | 12           |       | Эк                         | 18    | 6                       |
|              |                                   |                 |                 | Эк(4) 3аО(5) К      |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              |       |                            |       |                         |
|              |                                   |                 |                 | 180                 | 180          |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              | 5     |                            | 180   | 180                     |
|              |                                   |                 | 3аО             | 144                 | 144          |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              | 4     | 3аО                        | 144   | 144                     |
|              |                                   |                 | 3аО             | 36                  | 36           |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        |          |       |              | 1     | 3аО                        | 36    | 36                      |
|              |                                   | 2               |                 |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |        | 8        |       |              |       |                            |       |                         |

| Итого за курс       |                |     |                |    |               |     |                |      |                 |     |                |    |               |      |                 |         |                    |    |               |           | Неделя               | Каф. | Семестр |
|---------------------|----------------|-----|----------------|----|---------------|-----|----------------|------|-----------------|-----|----------------|----|---------------|------|-----------------|---------|--------------------|----|---------------|-----------|----------------------|------|---------|
| Академических часов |                |     |                |    |               |     |                |      |                 |     |                |    |               |      |                 |         |                    |    |               |           |                      |      |         |
| Лек                 | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | Сем | Сем пр. подгот | Урок | Урок пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | ИП | ИП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | Практик | Практик пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контр оль | Контр оль пр. подгот |      |         |

42

|  |  |    |          |     |           |  |  |     |  |  |  |  |  |    |  |     |            |     |  |    | ТО: 34   |        |  |
|--|--|----|----------|-----|-----------|--|--|-----|--|--|--|--|--|----|--|-----|------------|-----|--|----|----------|--------|--|
|  |  |    |          |     |           |  |  |     |  |  |  |  |  |    |  |     |            |     |  |    | 2/3□     |        |  |
|  |  |    |          |     |           |  |  |     |  |  |  |  |  |    |  |     |            |     |  |    | Э: 2 1/3 |        |  |
|  |  | 80 | 4        | 520 | 60        |  |  | 424 |  |  |  |  |  | 42 |  |     |            | 182 |  | 84 |          |        |  |
|  |  |    |          |     |           |  |  | 68  |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 12  |  |    | 1        | 3      |  |
|  |  |    |          | 92  | <u>6</u>  |  |  | 8   |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 12  |  |    | 1        | 3456   |  |
|  |  |    |          | 66  |           |  |  | 2   |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 10  |  |    | 1        | 345678 |  |
|  |  |    |          |     |           |  |  | 36  |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 6   |  |    | 1        | 4      |  |
|  |  |    |          |     |           |  |  | 36  |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 6   |  |    | 1        | 4      |  |
|  |  |    |          |     |           |  |  | 36  |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 6   |  |    | 1        | 4      |  |
|  |  |    |          | 48  | <u>8</u>  |  |  | 48  |  |  |  |  |  | 6  |  |     |            | 12  |  | 12 | 1        | 3      |  |
|  |  | 30 |          |     |           |  |  | 22  |  |  |  |  |  | 6  |  |     |            | 10  |  | 12 | 2        | 3      |  |
|  |  |    |          | 34  |           |  |  | 48  |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 12  |  |    | 2        | 4      |  |
|  |  | 32 |          | 56  |           |  |  | 4   |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 24  |  |    | 2        | 34     |  |
|  |  | 18 | <u>4</u> | 28  |           |  |  | 38  |  |  |  |  |  | 6  |  |     |            | 16  |  | 12 | 2        | 34     |  |
|  |  |    |          | 28  |           |  |  | 20  |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 20  |  |    | 2        | 3      |  |
|  |  |    |          | 48  | <u>8</u>  |  |  | 10  |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 14  |  |    | 2        | 4      |  |
|  |  |    |          | 30  | <u>4</u>  |  |  | 18  |  |  |  |  |  | 6  |  |     |            | 18  |  | 12 | 2        | 4      |  |
|  |  |    |          | 76  | <u>26</u> |  |  | 90  |  |  |  |  |  | 6  |  |     |            | 8   |  | 12 |          | 3456   |  |
|  |  |    |          | 48  | <u>20</u> |  |  | 64  |  |  |  |  |  |    |  |     |            | 2   |  |    | 2        | 45     |  |
|  |  |    |          | 28  | <u>6</u>  |  |  | 26  |  |  |  |  |  | 6  |  |     |            | 6   |  | 12 | 2        | 3      |  |
|  |  |    |          | 14  | <u>8</u>  |  |  | 12  |  |  |  |  |  | 12 |  | 180 | <u>180</u> | 8   |  | 24 |          | 4      |  |
|  |  |    |          | 14  | <u>8</u>  |  |  | 12  |  |  |  |  |  | 6  |  |     |            | 8   |  | 12 | 2        | 4      |  |
|  |  |    |          |     |           |  |  |     |  |  |  |  |  | 6  |  |     |            |     |  | 12 | 2        | 4      |  |

Эк(7) ЗаО(7) К(4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 | 180 |  |  | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | 144 |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36  | 36  |  |  | 1 |

| №  | Индекс                                | Наименование   | Контроль       | Семестр 5           |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
|--|---------------------------------------|--|----------------|---------------------|------------|-----|-----------------|-----------|-----------------|------------|----------------|-----|-----------------|------------|------------------|-----|-----------------|----|----------------|------|------------------|-----------|-------------------|-----------|
|  |                                       |  |                | Академических часов |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
|  |                                       |  |                | Всего               | Кон такт.  | Лек | Лек пр. подго т | Лаб       | Лаб пр. подго т | Пр         | Пр пр. подго т | Сем | Сем пр. подго т | Урок       | Урок пр. подго т | КРП | КРП пр. подго т | ИП | ИП пр. подго т | Конс | Конс пр. подго т | Практ     | Практ пр. подго т | СР        |
| ИТОГО (с факультативами)                           |                                       |  |                | <b>612</b>          |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |                                       |  |                | <b>612</b>          |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                | ОП, факультативы (в период ТО)        |  |                | <b>36</b>           |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |  |                | <b>36</b>           |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
|  | Аудиторная нагрузка                   |  |                | <b>30,88</b>        |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
|  | Во взаимодействии с преподавателем    |  |                | <b>30,88</b>        |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |                                       |  |                | <b>612</b>          | <b>494</b> |     |                 | <b>80</b> | <b>4</b>        | <b>158</b> | <b>44</b>      |     |                 | <b>238</b> |                  |     |                 |    | <b>18</b>      |      |                  | <b>82</b> |                   | <b>36</b> |
| 1  | ОГСЭ.01                               | Основы философии   |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| 2  | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | К              | <b>44</b>           | 30         |     |                 |           |                 | 26         | <u>4</u>       |     |                 | 4          |                  |     |                 |    |                |      |                  | 14        |                   |           |
| 3  | ОГСЭ.04                               | Физическая культура  | За             | <b>30</b>           | 24         |     |                 |           |                 | 22         |                |     |                 | 2          |                  |     |                 |    |                |      |                  | 6         |                   |           |
| 4  | ОПЦ.03                                | Электроника и схемотехника   | Эк             | <b>114</b>          | 96         |     |                 |           |                 | 28         | <u>6</u>       |     |                 | 62         |                  |     |                 |    | 6              |      |                  | 6         |                   | 12        |
| 5  | ОПЦ.05                                | Основы алгоритмизации и программирования   | ЗаО            | <b>78</b>           | 68         |     |                 | 40        |                 |            |                |     |                 | 28         |                  |     |                 |    |                |      |                  | 10        |                   |           |
| 6  | ОПЦ.08                                | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности   |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| 7  | ОПЦ.09                                | Технические средства информатизации  | Эк             | <b>114</b>          | 86         |     |                 | 40        | <u>4</u>        |            |                |     |                 | 40         |                  |     |                 |    | 6              |      |                  | 16        |                   | 12        |
| 8  | ОПЦ.12                                | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности   |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| 9  | ОПЦ.13                                | Основы цифровых компетенций  | ЗаО            | <b>36</b>           | 28         |     |                 |           |                 | 10         | <u>4</u>       |     |                 | 18         |                  |     |                 |    |                |      |                  | 8         |                   |           |
| 10   | ПМ.01                                 | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей   | Эк ЗаО         | <b>196</b>          | 162        |     |                 |           |                 | 72         | <u>30</u>      |     |                 | 84         |                  |     |                 |    | 6              |      |                  | 22        |                   | 12        |
| 11   | МДК.01.01                             | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания   | ЗаО            | <b>74</b>           | 64         |     |                 |           |                 | 30         | <u>10</u>      |     |                 | 34         |                  |     |                 |    |                |      |                  | 10        |                   |           |
| 12   | МДК.01.02                             | Телекоммуникационные системы и сети  | Эк             | <b>122</b>          | 98         |     |                 |           |                 | 42         | <u>20</u>      |     |                 | 50         |                  |     |                 |    | 6              |      |                  | 12        |                   | 12        |
| 13   | ПМ.01.01(К)                           | Экзамен по модулю  |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| 14   | ПМ.02                                 | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| 15   | МДК.02.02                             | Криптографические средства защиты информации   |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| 16   | МДК.02.03                             | Технология разработки и защиты баз данных  |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |                                       |  | Эк(3) ЗаО(3) К |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |                                       |  | (План)         |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
|  | УП.01.01                              | Учебная практика   |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
|  | ПП.01.01                              | Производственная практика  |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |                                       |  | (План)         |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |                                       |  |                |                     |            |     |                 |           |                 |            |                |     |                 |            |                  |     |                 |    |                |      |                  |           |                   |           |

|                                   |                 | Семестр 6       |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   |       |              |     |                          |  |  |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|-------------------------|-----|--------------------------|------|---------------------------|-----|--------------------------|----|-------------------------|------|---------------------------|-------|----------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|--------------|-----|--------------------------|--|--|
| Контр<br>оль<br>пр.<br>подго<br>т | Неделя          | Контроль        | Академических часов |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | Неделя | Контроль |       |                         |                 |                                   |       |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 |                 | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лек<br>пр.<br>подго<br>т | Лаб | Лаб<br>пр.<br>подго<br>т | Пр  | Пр<br>пр.<br>подго<br>т | Сем | Сем<br>пр.<br>подго<br>т | Урок | Урок<br>пр.<br>подго<br>т | КРП | КРП<br>пр.<br>подго<br>т | ИП | ИП<br>пр.<br>подго<br>т | Конс | Конс<br>пр.<br>подго<br>т | Практ | Практ<br>пр.<br>подго<br>т |        |          | СР    | СР<br>пр.<br>подго<br>т | Контр<br>оль    | Контр<br>оль<br>пр.<br>подго<br>т | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лек<br>пр.<br>подго<br>т |  |  |
|                                   | 17              |                 | 894                 |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         | 24 5/6          |                                   | 1506  |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 |                 | 894                 |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   | 1506  |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 |                 | 36                  |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   | 36    |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 |                 | 36                  |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   | 36    |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 |                 | 31,68               |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   | 31,28 |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 |                 | 31,68               |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   | 31,28 |              |     |                          |  |  |
|                                   | ТО: 16□<br>Э: 1 |                 | 714                 | 586          | 12  |                          | 20  |                          | 234 | 82                      | 28  |                          | 258  |                           | 10  | 10                       |    |                         | 24   |                           |       |                            |        | 80       |       | 48                      |                 | ТО: 18<br>1/2□<br>Э: 1 1/3        | 1326  | 1080         | 12  |                          |  |  |
|                                   |                 | ЗаО             | 58                  | 52           | 12  |                          |     |                          |     |                         | 28  |                          | 12   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        | 6        |       |                         |                 | ЗаО                               | 58    | 52           | 12  |                          |  |  |
|                                   |                 | ЗаО             | 48                  | 28           |     |                          |     | 24                       |     | 2                       |     |                          | 4    |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        | 20       |       |                         |                 | ЗаО К                             | 92    | 58           |     |                          |  |  |
|                                   |                 | За              | 42                  | 40           |     |                          |     | 40                       |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        | 2        |       |                         |                 | За(2)                             | 72    | 64           |     |                          |  |  |
|                                   |                 | Эк              | 58                  | 38           |     |                          | 20  |                          |     |                         |     |                          | 12   |                           |     |                          |    | 6                       |      |                           |       |                            | 8      |          | 12    |                         | Эк              | 114                               | 96    |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | ЗаО             | 90                  | 82           |     |                          |     | 30                       |     | 6                       |     |                          | 52   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 8      |          |       |                         | ЗаО             | 90                                | 82    |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | ЗаО             | 68                  | 60           |     |                          |     | 14                       |     |                         |     |                          | 46   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 8      |          |       |                         | ЗаО             | 68                                | 60    |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | Эк(2)<br>ЗаО(2) | 314                 | 278          |     |                          |     | 50                       |     | 30                      |     |                          | 36   |                           |     |                          |    | 12                      |      | 180                       |       | 180                        | 12     |          | 24    |                         | Эк(3)<br>ЗаО(3) | 510                               | 440   |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | Эк              | 116                 | 92           |     |                          |     | 50                       |     | 30                      |     |                          | 36   |                           |     |                          |    | 6                       |      |                           |       |                            | 12     |          | 12    |                         | Эк ЗаО          | 190                               | 156   |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | Эк              | 18                  | 6            |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    | 6                       |      |                           |       |                            |        |          | 12    |                         | Эк              | 122                               | 98    |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | Эк              | 18                  | 6            |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    | 6                       |      |                           |       |                            |        |          | 12    |                         | Эк              | 18                                | 6     |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | Эк ЗаО КР       | 216                 | 188          |     |                          |     | 76                       |     | 44                      |     |                          | 96   |                           | 10  | 10                       |    |                         | 6    |                           |       |                            | 16     |          | 12    |                         | Эк ЗаО КР       | 216                               | 188   |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | Эк КР           | 135                 | 114          |     |                          |     | 44                       |     | 24                      |     |                          | 54   |                           | 10  | 10                       |    |                         | 6    |                           |       |                            | 9      |          | 12    |                         | Эк КР           | 135                               | 114   |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | ЗаО             | 81                  | 74           |     |                          |     | 32                       |     | 20                      |     |                          | 42   |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 7      |          |       |                         | ЗаО             | 81                                | 74    |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | Эк(4) ЗаО(5) КР |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   |       |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 |                 | 180                 | 180          |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   |       |              |     |                          |  |  |
|                                   |                 | ЗаО             | 36                  | 36           |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 36     | 36       |       |                         | 1               | ЗаО                               | 36    | 36           |     |                          |  |  |
|                                   |                 | ЗаО             | 144                 | 144          |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 144    | 144      |       |                         | 4               | ЗаО                               | 144   | 144          |     |                          |  |  |
|                                   |                 |                 |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |       |                         |                 |                                   |       |              |     |                          |  |  |
| 2                                 |                 |                 |                     |              |     |                          |     |                          |     |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          | 8 1/6 |                         |                 |                                   |       |              |     |                          |  |  |

Итого за курс

Академических часов

| Лаб | Лаб пр. подгото | Пр | Пр пр. подгото | Сем | Сем пр. подгото | Урок | Урок пр. подгото | КРП | КРП пр. подгото | ИП | ИП пр. подгото | Конс | Конс пр. подгото | Практи | Практи пр. подгото | СР | СР пр. подгото | Контр оль | Контр оль пр. подгото | Неделя | Каф. | Семестр |
|-----|-----------------|----|----------------|-----|-----------------|------|------------------|-----|-----------------|----|----------------|------|------------------|--------|--------------------|----|----------------|-----------|-----------------------|--------|------|---------|
|-----|-----------------|----|----------------|-----|-----------------|------|------------------|-----|-----------------|----|----------------|------|------------------|--------|--------------------|----|----------------|-----------|-----------------------|--------|------|---------|

41 5/6

|     |   |     |     |    |  |     |  |    |    |  |  |    |  |  |  |     |  |    |  |                            |  |  |
|-----|---|-----|-----|----|--|-----|--|----|----|--|--|----|--|--|--|-----|--|----|--|----------------------------|--|--|
| 100 | 4 | 392 | 126 | 28 |  | 496 |  | 10 | 10 |  |  | 42 |  |  |  | 162 |  | 84 |  | ТО: 34<br>1/2□<br>Э: 2 1/3 |  |  |
|-----|---|-----|-----|----|--|-----|--|----|----|--|--|----|--|--|--|-----|--|----|--|----------------------------|--|--|

|    |   |     |    |    |  |     |  |    |    |  |  |    |  |     |     |    |  |    |  |   |        |
|----|---|-----|----|----|--|-----|--|----|----|--|--|----|--|-----|-----|----|--|----|--|---|--------|
|    |   |     |    | 28 |  | 12  |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 6  |  |    |  | 1 | 6      |
|    |   | 50  | 6  |    |  | 8   |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 34 |  |    |  | 1 | 3456   |
|    |   | 62  |    |    |  | 2   |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 8  |  |    |  | 1 | 345678 |
|    |   | 28  | 6  |    |  | 62  |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     | 6  |  | 12 |  | 2 | 5      |
| 60 |   |     |    |    |  | 40  |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     | 18 |  | 12 |  | 2 | 56     |
|    |   | 30  | 6  |    |  | 52  |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 8  |  |    |  | 2 | 6      |
| 40 | 4 |     |    |    |  | 40  |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     | 16 |  | 12 |  | 2 | 5      |
|    |   | 14  |    |    |  | 46  |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 8  |  |    |  | 2 | 6      |
|    |   | 10  | 4  |    |  | 18  |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 8  |  |    |  | 2 | 5      |
|    |   | 122 | 60 |    |  | 120 |  |    |    |  |  | 18 |  | 180 | 180 | 34 |  | 36 |  |   | 3456   |
|    |   | 80  | 40 |    |  | 70  |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     | 22 |  | 12 |  | 2 | 56     |
|    |   | 42  | 20 |    |  | 50  |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     | 12 |  | 12 |  | 2 | 45     |
|    |   |     |    |    |  |     |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     |    |  | 12 |  | 2 | 6      |
|    |   | 76  | 44 |    |  | 96  |  | 10 | 10 |  |  | 6  |  |     |     | 16 |  | 12 |  |   | 678    |
|    |   | 44  | 24 |    |  | 54  |  | 10 | 10 |  |  | 6  |  |     |     | 9  |  | 12 |  | 2 | 6      |
|    |   | 32  | 20 |    |  | 42  |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 7  |  |    |  | 2 | 6      |

Эк(7) ЗаО(8) КР К

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 | 180 |  |  |  |  | 5 |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36  | 36  |  |  |  |  | 1 | 2 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | 144 |  |  |  |  | 4 | 2 | 6 |

10 1/6



|                                   |                | Семестр 8          |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         |                                   |       |              |     |                          |     |  |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|--------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|----|-------------------------|-----|--------------------------|------|---------------------------|-----|--------------------------|----|-------------------------|------|---------------------------|-------|----------------------------|--------|----------|----|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------|--------------|-----|--------------------------|-----|--|
| Контр<br>оль<br>пр.<br>подго<br>т | Неделя         | Контроль           | Академических часов |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | Неделя | Контроль |    |                         |                         |                                   |       |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лек<br>пр.<br>подго<br>т | Лаб | Лаб<br>пр.<br>подго<br>т | Пр | Пр<br>пр.<br>подго<br>т | Сем | Сем<br>пр.<br>подго<br>т | Урок | Урок<br>пр.<br>подго<br>т | КРП | КРП<br>пр.<br>подго<br>т | ИП | ИП<br>пр.<br>подго<br>т | Конс | Конс<br>пр.<br>подго<br>т | Практ | Практ<br>пр.<br>подго<br>т |        |          | СР | СР<br>пр.<br>подго<br>т | Контр<br>оль            | Контр<br>оль<br>пр.<br>подго<br>т | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лек<br>пр.<br>подго<br>т | Лаб |  |
|                                   | 17             |                    | 834                 |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         | 23 1/6                  |                                   | 1446  |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | 834                 |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         |                                   | 1446  |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | 36                  |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         |                                   | 36    |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | 36                  |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         |                                   | 36    |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | 30,67               |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         |                                   | 32,61 |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | 30,67               |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         |                                   | 32,61 |              |     |                          |     |  |
|                                   | ТО: 11<br>Э: 1 |                    | 294                 | 230          |     |                          |     |                          | 94 | 20                      |     |                          | 104  |                           | 20  | 20                       |    |                         | 12   |                           |       |                            | 40     |          | 24 |                         | ТО: 7<br>1/2<br>Э: 2/3  |                                   | 726   | 610          |     |                          |     |  |
|                                   |                | ЗаО                | 26                  | 14           |     |                          |     | 14                       |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 12     |          |    |                         |                         | ЗаО                               | 44    | 30           |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         | ЗаО                               | 68    | 62           |     |                          |     |  |
|                                   |                | ЗаО                | 68                  | 64           |     |                          |     | 32                       |    |                         |     | 32                       |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 4      |          |    |                         |                         | ЗаО                               | 68    | 64           |     |                          |     |  |
|                                   |                | Эк(2)<br>ЗаО(3) КР | 524                 | 476          |     |                          |     | 48                       | 20 |                         |     | 72                       |      | 20                        | 20  |                          | 12 |                         |      | 324                       | 324   | 24                         |        | 24       |    |                         | Эк(2)<br>ЗаО(3) КР<br>К | 600                               | 548   |              |     |                          |     |  |
|                                   |                | Эк КР              | 182                 | 146          |     |                          |     | 48                       | 20 |                         |     | 72                       |      | 20                        | 20  |                          | 6  |                         |      |                           |       | 24                         |        | 12       |    |                         | Эк КР К                 | 258                               | 218   |              |     |                          |     |  |
|                                   |                | Эк                 | 18                  | 6            |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     | 6                        |    |                         |      |                           |       |                            |        | 12       |    |                         | Эк                      | 18                                | 6     |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         | Эк(3)<br>ЗаО(2) КП      | 450                               | 410   |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         | Эк КП                   | 136                               | 120   |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         | Эк                      | 116                               | 104   |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         | Эк                      | 18                                | 6     |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | Эк(2) ЗаО КР        |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         |                                   |       |              |     |                          |     |  |
|                                   | 5              |                    | 324                 | 324          |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       | 324                        | 324    |          |    | 9                       |                         | 504                               | 504   |              |     |                          |     |  |
|                                   |                | ЗаО                | 36                  | 36           |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 36     | 36       |    |                         | 1                       | ЗаО                               | 36    | 36           |     |                          |     |  |
|                                   | 1              |                    |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         | ЗаО                               | 36    | 36           |     |                          |     |  |
|                                   |                | ЗаО                | 144                 | 144          |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 144    | 144      |    |                         | 4                       | ЗаО                               | 144   | 144          |     |                          |     |  |
|                                   |                | ЗаО                | 144                 | 144          |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            | 144    | 144      |    |                         | 4                       | ЗаО                               | 144   | 144          |     |                          |     |  |
|                                   | 4              |                    |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    |                         |                         | ЗаО                               | 144   | 144          |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | 216                 | 18           |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          | 18 |                         |      |                           |       |                            | 198    |          |    |                         | 6                       |                                   | 216   | 18           |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | 144                 | 12           |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          | 12 |                         |      |                           |       |                            | 132    |          |    | 4                       |                         | 144                               | 12    |              |     |                          |     |  |
|                                   |                |                    | 72                  | 6            |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          | 6  |                         |      |                           |       |                            | 66     |          |    | 2                       |                         | 72                                | 6     |              |     |                          |     |  |
|                                   | 2              |                    |                     |              |     |                          |     |                          |    |                         |     |                          |      |                           |     |                          |    |                         |      |                           |       |                            |        |          |    | 5/6                     |                         |                                   |       |              |     |                          |     |  |

| Итого за курс       |    |               |     |                |      |                 |     |                |    |               |      |                 |        |                   |    |               |                      | Неделя               | Каф. | Семестр |
|---------------------|----|---------------|-----|----------------|------|-----------------|-----|----------------|----|---------------|------|-----------------|--------|-------------------|----|---------------|----------------------|----------------------|------|---------|
| Академических часов |    |               |     |                |      |                 |     |                |    |               |      |                 |        |                   |    |               |                      |                      |      |         |
| Лаб пр. подгот      | Пр | Пр пр. подгот | Сем | Сем пр. подгот | Урок | Урок пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | ИП | ИП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | Практи | Практи пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контр оль пр. подгот | Контр оль пр. подгот |      |         |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 1/6 |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|

|  | 288 | 124 |  |  | 242 |  | 50 | 50 |  |  | 30 |  |     |     | 56 |  | 60 |  | ТО: 18<br>1/2□<br>Э: 1 2/3 |        |
|--|-----|-----|--|--|-----|--|----|----|--|--|----|--|-----|-----|----|--|----|--|----------------------------|--------|
|  | 28  |     |  |  | 2   |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 14 |  |    |  | 1                          | 345678 |
|  | 20  | 4   |  |  | 42  |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 6  |  |    |  | 2                          | 7      |
|  | 32  |     |  |  | 32  |  |    |    |  |  |    |  |     |     | 4  |  |    |  | 1                          | 8      |
|  | 74  | 40  |  |  | 118 |  | 20 | 20 |  |  | 12 |  | 324 | 324 | 28 |  | 24 |  |                            | 678    |
|  | 74  | 40  |  |  | 118 |  | 20 | 20 |  |  | 6  |  |     |     | 28 |  | 12 |  | 2                          | 78     |
|  |     |     |  |  |     |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     |    |  | 12 |  | 2                          | 8      |
|  | 134 | 80  |  |  | 48  |  | 30 | 30 |  |  | 18 |  | 180 | 180 | 4  |  | 36 |  |                            | 7      |
|  | 64  | 40  |  |  | 20  |  | 30 | 30 |  |  | 6  |  |     |     | 4  |  | 12 |  | 2                          | 7      |
|  | 70  | 40  |  |  | 28  |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     |    |  | 12 |  | 2                          | 7      |
|  |     |     |  |  |     |  |    |    |  |  | 6  |  |     |     |    |  | 12 |  | 2                          | 7      |

Эк(5) ЗаО(2) КП КР К

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |    |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|----|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 504 | 504 |  |  |  |  | 14 |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36  | 36  |  |  |  |  | 1  | 2 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36  | 36  |  |  |  |  | 1  | 2 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | 144 |  |  |  |  | 4  | 2 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | 144 |  |  |  |  | 4  | 2 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | 144 |  |  |  |  | 4  | 2 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|-----|--|--|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  | 198 |  |  |  | 6 |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  | 132 |  |  |  | 4 | 2 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  |  |  |  | 66  |  |  |  | 2 |   | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 5/6 |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|

| Считать в плане   | Индекс          | Наименование   | Семестр/ Курс | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|---|-----------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
|   |                 |  |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | Сем пр. подгот | Урок пр. подгот | КРП пр. подгот | ИП пр. подгот | Конс пр. подгот | Практ пр. подгот | СР пр. подгот |
| <b>ОУП.Общеобразовательный цикл</b>                           |                 |  |               |                        |       |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.01    | Русский язык   | 1             |                        | 85    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.02    | Литература   | 1             |                        | 32    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 93    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.03    | Иностранный язык   | 1             |                        | 48    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 70    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.04    | История  | 1             |                        | 32    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 53    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.05    | Физическая культура  | 1             |                        | 32    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 47    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.06    | Основы безопасности и защиты Родины  | 1             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.07    | Обществознание   | 1             |                        | 32    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 48    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.08    | География  | 2             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.09    | Химия  | 1             |                        | 32    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 48    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.01.10    | Биология   | 1             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.02.01    | Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика) | 1             |                        | 98    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 146   | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.02.02    | Информатика  | 1             |                        | 46    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 120   | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.01.02.03    | Физика   | 1             |                        | 46    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 2             |                        | 81    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.02.01       | Индивидуальный проект  | 2             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| -   | ОУП.02.ДВ.01.01 | Второй иностранный язык  | 1             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| -   | ОУП.02.ДВ.01.02 | Практикум по иностранному языку  | 1             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.02.ДВ.01.03 | Практикум по информатике   | 1             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.02.ДВ.02.01 | Родная литература  | 2             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| -   | ОУП.02.ДВ.02.02 | Практикум решения задач повышенной сложности по математике                                 | 2             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| -   | ОУП.02.ДВ.02.03 | История родного края   | 2             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| -   | ОУП.02.ДВ.03.01 | Родной язык  | 2             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| -   | ОУП.02.ДВ.03.02 | Практикум решения задач по физике  | 2             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОУП.02.ДВ.03.03 | Эффективное поведение на рынке труда   | 2             |                        | 41    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> |                 |  |               |                        |       |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОГСЭ.01         | Основы философии   | 6             |                        | 58    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОГСЭ.02         | История  | 3             |                        | 80    |   |                |                |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
| +   | ОГСЭ.03         | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | 3             |                        | 50    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 4             |                        | 62    | <u>4</u>                                  |                | <u>4</u>       |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 5             |                        | 44    | <u>4</u>                                  |                | <u>4</u>       |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |
|   |                 |  | 6             |                        | 48    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                 |                |               |                 |                  |               |



|  |             |   |   |     |            |  |           |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
|--|-------------|---|---|-----|------------|--|-----------|-----|-----------|----|--|--|--|------------|--|--|--|
|  | МДК.02.01   | Телекоммуникационные системы и сети с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты             | 8 | 182 | <u>40</u>  |  | <u>20</u> |     | <u>20</u> |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации  | 6 | 135 | <u>34</u>  |  | <u>24</u> |     | <u>10</u> |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | МДК.02.03   | Технология разработки и защиты баз данных   | 6 | 81  | <u>20</u>  |  | <u>20</u> |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | УП.02.01    | Учебная практика  | 8 | 36  | <u>36</u>  |  |           |     |           |    |  |  |  | <u>36</u>  |  |  |  |
| +  | ПП.02.01    | Производственная практика   | 8 | 144 | <u>144</u> |  |           |     |           |    |  |  |  | <u>144</u> |  |  |  |
| +  | ПП.02.02    | Производственная практика (преддипломная практика)  | 8 | 144 | <u>144</u> |  |           |     |           |    |  |  |  | <u>144</u> |  |  |  |
| +  | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю   | 8 | 18  |            |  |           |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | МДК.03.01   | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты | 7 | 136 | <u>70</u>  |  | <u>40</u> |     | <u>30</u> |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | МДК.03.02   | Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей                                     | 7 | 116 | <u>40</u>  |  | <u>40</u> |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | УП.03.01    | Учебная практика  | 7 | 36  | <u>36</u>  |  |           |     |           |    |  |  |  | <u>36</u>  |  |  |  |
| +  | ПП.03.01    | Производственная практика   | 7 | 144 | <u>144</u> |  |           |     |           |    |  |  |  | <u>144</u> |  |  |  |
| +  | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю   | 7 | 18  |            |  |           |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | МДК.04.01   | Выполнение работ по профессии рабочих Монтажник оборудования связи  | 4 | 52  | <u>8</u>   |  | <u>8</u>  |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | УП.04.01    | Учебная практика  | 4 | 144 | <u>144</u> |  |           |     |           |    |  |  |  | <u>144</u> |  |  |  |
| +  | ПП.04.01    | Производственная практика   | 4 | 36  | <u>36</u>  |  |           |     |           |    |  |  |  | <u>36</u>  |  |  |  |
| +  | ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен  | 4 | 18  |            |  |           |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |             |   |   |     |            |  |           |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | ГИА.01(Г)   | Демонстрационный экзамен  | 8 | 144 |            |  |           |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
| +  | ГИА.02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)  | 8 | 72  |            |  |           |     |           |    |  |  |  |            |  |  |  |
|  |             |   |   |     | 1248       |  | 8         | 316 |           | 60 |  |  |  | 864        |  |  |  |

| 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                     |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |   |
| Учебная практика                                   | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Учебная практика                                   | 3    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 1                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Учебная практика                                   | 4    | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 1                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Учебная практика                                   | 4    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 1                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Вид практики: Производственная практика            |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |   |
| Производственная практика                          | 2    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 1                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Производственная практика                          | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Производственная практика                          | 4    | 1          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Производственная практика                          | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Производственная практика (преддипломная практика) | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |
|  |      |            | 2       | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 |
| Итого по факту                                     |      |            |         |   | 24                         |       |             |                      |              |                       |   |
| Итого по плану                                     |      |            |         |   | 24                         |       |             |                      |              |                       |   |

| Вид   | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Криптографические средства защиты информации  |      |     |      |       |           |
| КР  | 3    | 2   |      | 0     |           |
| Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты |      |     |      |       |           |
| КР  | 4    | 2   |      | 0     |           |
| Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты                         |      |     |      |       |           |
| КП  | 4    | 1   |      | 0     |           |

|      |   | Итого                  |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|------|---|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Часов                  |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|      |   | Не менее               | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого по ОП   | 5940                   | 5940   | 1476   | 606    | 870    | 1512   | 612    | 900    | 1506   | 612    | 894    | 1446   | 612    | 834    |
| ОП   | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                | 1476                   | 1476   | 1476   | 606    | 870    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОУП  | Общеобразовательный цикл                                      | 1476                   | 1476   | 1476   | 606    | 870    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                   | 4464                   | 4464   |        |        |        | 1512   | 612    | 900    | 1506   | 612    | 894    | 1446   | 612    | 834    |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл             | 468                    | 578    |        |        |        | 312    | 166    | 146    | 222    | 74     | 148    | 44     | 18     | 26     |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный цикл                | 144                    | 300    |        |        |        | 300    | 206    | 94     |        |        |        |        |        |        |
| ОПЦ  | Общепрофессиональный цикл                                     | 612                    | 1152   |        |        |        | 458    | 162    | 296    | 558    | 342    | 216    | 136    | 68     | 68     |
| ПЦ   | Профессиональный цикл   | 1728                   | 2218   |        |        |        | 442    | 78     | 364    | 726    | 196    | 530    | 1050   | 526    | 524    |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                           | 216                    | 216    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                               | Период ТО              | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|      |   | Период атт.            | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|      |   | Период гос.эк.         |        |        | -      |        |        | -      |        | -      |        |        | -      |        | 36     |
|      | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП                     | 32.59  | -      | 35.46  | 34.85  | -      | 30.5   | 30.97  | -      | 30.88  | 31.68  | -      | 34.55  | 30.67  |
|      | Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)       | Блок ОП                | 1404   | 1404   | 591    | 813    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      |   | Блок ОУП               | 1404   | 1404   | 591    | 813    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      |   | Блок ПП                | 3638   |        |        |        | 1246   | 488    | 758    | 1260   | 494    | 766    | 1132   | 560    | 572    |
|      |   | Блок ОГСЭ              | 476    |        |        |        | 272    | 142    | 130    | 174    | 54     | 120    | 30     | 16     | 14     |
|      |   | Блок ЕН                | 242    |        |        |        | 242    | 160    | 82     |        |        |        |        |        |        |
|      |   | Блок ОПЦ               | 926    |        |        |        | 342    | 126    | 216    | 458    | 278    | 180    | 126    | 62     | 64     |
|      |   | Блок ПЦ                | 1976   |        |        |        | 390    | 60     | 330    | 628    | 162    | 466    | 958    | 482    | 476    |
|      |   | Блок ГИА               | 18     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 18     |        | 18     |
|      |   | Итого                  | 5042   | 1404   | 591    | 813    | 1246   | 488    | 758    | 1260   | 494    | 766    | 1132   | 560    | 572    |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                   | ЭКЗАМЕН (Эк)           |        | 6      | 1      | 5      | 7      | 3      | 4      | 7      | 3      | 4      | 5      | 3      | 2      |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)  |        | 10     | 3      | 7      | 9      | 2      | 7      | 10     | 3      | 7      | 7      | 3      | 4      |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)   |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |
|      |   | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) |        |        | 8      | 8      |        | 4      | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
|      | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)                       |                        | 84.65% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Доля практик в профессиональном цикле (%)                     |                        | 38.95% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|
|------------|------|-------|--------------------|--------------|

**Консультации по**

Комиссия №1

| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------|-------|--------------------|--------------|
|      |       |                    |              |

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

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

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                              |
|-------|--------------|---|
| 1     |              | Кафедра общеобразовательных дисциплин         |
| 2     |              | Кафедра информационных технологий и экономики |
| 3     |              | Кафедра инженерного образования               |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №                          | Наименование   |
|----------------------------|--|
| <b>Учебные аудитории</b>   |  |
| 1                          | социально-экономических дисциплин  |
| 2                          | иностранного языка   |
| 3                          | математики   |
| 4                          | информатики  |
| 5                          | нормативного правового обеспечения информационной безопасности                               |
| 6                          | безопасности жизнедеятельности   |
| <b>Лаборатории</b>         |  |
| 1                          | электроники и схемотехники   |
| 2                          | информационных технологий, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных |
| 3                          | программных и программно-аппаратных средств защиты информации                                |
| 4                          | технических средств защиты информации  |
| 5                          | информационных технологий в профессиональной деятельности                                    |
| <b>Спортивный комплекс</b> |  |
| 1                          | спортивный зал   |
| 2                          | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                            |
| 3                          | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)                                    |
| <b>Залы</b>                |  |
| 1                          | библиотека   |
| 2                          | читальный зал с выходом в сеть Интернет  |
| 3                          | актовый зал  |