План одобрен Ученым советом ВГТУ протокол от <u>17.03</u>.20 <u>20 № 9</u>

средствами

Защита информации техничсекими средствами

Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Воронежский государственный технический университет"

по специальности среднего профессионального образования

| 10.02.05                   | Обеспечение инфо        | рмационной безог | пасности автоматизи                  | IDOBSHHEIX CHCT       |  |      |
|----------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|------|
| код                        | наименование специально | сти              |                                      | pobamibix energ       |  |      |
|                            |                         |                  | на базе                              | е основного обще      | его образования                            |      |
|                            |                         |                  | Уровень обра                         | эзования, необходимый | для приема на обучение                     |      |
| квалификация:              | техник по защите и      | нформации        |                                      |                       |  |      |
| форма обучения             | Очная                   |                  | ия образования по<br>ной программе - | 3г 10м                | Год начала подготовки по<br>учебному плану | 2020 |
| профиль получаемого профе  | ессионального образ     | ования           | технический                          |                       |  |      |
|                            |                         |                  | при реализации программы             | среднего общего обра  | 30Вания                                    |      |
| Приказ об утверждении ФГОО | от                      | 09.12.2016 Nº    | 1553                                 |                       |  |      |
|                            | Виды деятельн           | ости             |                                      |                       |  |      |

Утверждаю Вриго ректора ВЕТУ ИГД

# календарный учебный график

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Воронежский государственный технический университет" по специальности среднего профессионального образования

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

| код  |      |      |      |     | - 7 | Haush | 10110 | вані   | ie cr | тець | 13.7E | ьнос | сти  |      |      |     |            |        |      |     |      |                |     |    |      |         |       |      |       |       |          |          |       |          |          |         |         |        |          |           |       |          |      |      |     |    |    |      |       |      |      |      |     |      |       |        |                       |  |
|------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|------|------|------|-----|------------|--------|------|-----|------|----------------|-----|----|------|---------|-------|------|-------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|-----------|-------|----------|------|------|-----|----|----|------|-------|------|------|------|-----|------|-------|--------|-----------------------|--|
| пог  | рогр | oan  | име  | ба  | 30B | 0Ñ    | ποί   | ilo.   | гов   | КИ   |       |      |      |      |      |     |            |        |      |     |      |                |     |    |      |         |       |      |       |       |          |          |       |          |          |         |         |        |          |           |       |          |      |      |     |    |    |      |       |      |      |      |     |      |       |        |                       |  |
| Уро  | зень | 0    | бра  | 30B | ани |       |       |        |       |      |       |      |      |      |      |     |            |        |      | ен  | ие   | ПО             | П   | ПС | C3   | -       | _     |      | OC!   | HOL   | вно      | e (      | ЭбL   | цеє      | 9 0      | бp      | a30     | ова    | ни       | е         |       |          |      |      |     |    |    |      |       |      |      |      |     |      |       |        |                       |  |
| Ква  |      |      |      |     |     | 1     | тех   | нин    | СПС   | 36   | ащ    | ИΤ   | e v  | 1HC  |      |     |            | ИИ     |      |     |      |                |     |    |      |         |       |      |       |       |          |          |       |          |          |         |         |        |          |           |       |          |      |      |     |    |    |      |       |      |      |      |     |      |       |        |                       |  |
| Фор  | ма   | рŌУ  | чен  | RNF | -   |       | - (   | НРС    | ая    |      |       |      |      | _    |      |     |            |        | луч  |     |      |                |     |    | ПГ   | 7C      | C3    |      |       |       |          |          |       |          |          |         |         | ОД     | l Há     | 348       | па    | аП       | ОД   | ГОТ  | OB  | КИ | ПО | уч   | eőŀ   | HON  | 19   |      |     |      |       |        |                       |  |
|      |      |      |      |     |     |       |       |        |       |      |       |      |      |      | 6    | аз  | ОВ         | ОЙ     | ПО   | ДГ  | OTO  | BK             | 1 - |    |      |         |       | -    | 3г    | 10    | М        |          |       |          | _        |         | Γ       | пла    | НУ       | -         |       |          |      |      |     |    |    |      |       |      |      |      | 20  | 20   |       |        |                       |  |
| 1 Ka | лен  | да   | рні  | ЫЙ  | уче | бн    | ый    | гр     | аф    | шк   | (     |      |      |      |      |     |            |        |      |     |      |                |     |    |      |         |       |      |       |       |          |          |       |          |          |         |         |        |          |           |       |          |      |      |     |    |    |      |       |      |      |      |     |      |       |        |                       |  |
|      |      | Cent | TRÔO | 5 T | _   | ÜKT   | гябр  | 5      | Ť     | Но   | POP   | Эъ   | П    | Т    | Д    | eka | 5рь        |        |      | 8   | нва  | Ωъ             |     | -  | Des: | Dā Ti   |       |      |       | Ma    | тде      |          |       | T        | Апре     | ê7b     | Т       | Т      | _        | Ma        | 14    | _        | Т    | 1    | 1юн | 15 |    |      | 11    | нопь | , ]  |      |     | Ав   | רועכז | T      |                       |  |
|      |      |      |      | П   | 100 |       | Т     |        | 9     |      |       |      |      | T    | Т    | Т   | T          | $\neg$ | 9    |     |      | Т              | 1   |    | Т    | T       |       | MAGE |       |       |          |          | 8     |          | Т        | Τ       | ,       | 2      |          |           |       | Г        |      | T    | Т   |    |    | MEDI |       |      |      | SBF  |     |      |       | T      |                       |  |
|      |      | 4    | 22   | 99  | 67  | 0     | 6     | 8      | C4    | ٦    | 9     | Я    | 8    | 1    |      | -   | a          | 98     | T    | -   | 81   | l <sub>9</sub> | 7   | 1. | , L  | 18      |       | 7    | 8     | LD.   | 13       | 8        | 0     | 2        | 0        | 18      | 8       | 60     | ٥        | 17        | 7     | 70       |      | 14   | . 7 | -  | 73 | i)   | Ci    | 61   | 8    | CI   | 6   | 19:  | 8     | 1 6    | <u></u>               |  |
| Кур  | 1    | 8    |      | 61  | CeH |       |       |        |       |      | 10    |      |      | -10  |      |     | 20.0       | 51     | 7.1  | - 0 | Ci   | 6              | SHE | 6  | 1    |         | 0     | 8    | CI    | - C   | 0        | 60       | Map   | 15       | (9       | 9       |         | 9      | 7        |           | - 22  |          |      |      |     | ñ  | F) | ₹.   | -     | 2    | 0    | ИЮ   | 3   | 01   | 1 6   | 1 7    |                       |  |
|      |      |      | -    | CI  | 23  | -     | -     | 1      | 7     |      | -     | -    | 01   |      | 1    | ~   | ~          | **     | 133  | -   | -    | -              | R   |    | -    | 1       |       | 2    |       |       | -        | L.I      | 8     | 1        | -        | 1       | 3 1     | Fi     | `        | -         | -     | 2.0      |      | 1    |     |    | 14 | 8    |       |      |      | 13   |     | _    | _     | 1      |                       |  |
|      | 1    | 2    | 7    | 4   | 5   | ć     | 7     | 8      | 9     | 10   | 11    | 12   | 13   | 1 1  | 4 1  | 5   | 16         | 17     | 18   | 19  | 20   | 21             | 27  | 2  | 3 2  | 4 2     | 5     | 26   | 27    | 28    | 29       | 30       | 31    | 32       | 37       | 1 3     | 4       | 25     | 36       | 37        | 38    | 30       | 1 4  | 0 4  |     |    |    |      |       |      | _    |      | 49  | 50   | 51    | 1 52   | 57                    |  |
| 7    | Ħ    |      | Ī    |     | Ť   | Ť     | Ħ     | Ť      | Ť     | T    | 1     |      |      | T    |      |     | Ť          |        | =    | =   |      | T              | I   | T  | T    | Ť       | T     | T    |       |       |          |          |       | T        |          | T       | 1       | 1      |          |           | =     |          | 1    | T    |     |    | T  | -    |       | =    | =    | =    |     | =    |       |        |                       |  |
| -    |      | _    |      |     | _   | _     | 1     |        | 1     |      |       |      |      | Ļ    |      | _   | 4          | _      |      | Ē   | _    | ▙              |     | Ļ  | 4    | +       | 1     | 4    | _     | _     | <u> </u> | <u> </u> | Ļ     | <u> </u> | <u> </u> | _       |         | _      | 4        | 4         |       | <u> </u> | ┿    | +    | -   |    |    | -    | _     | -    |      |      |     |      | 1-    |        |                       |  |
| II   |      |      |      |     |     |       |       |        |       |      |       |      |      |      |      | -   |            | ::     | =    | =   |      |                |     |    |      |         |       |      |       |       |          |          |       |          |          | L       |         |        |          |           |       | 0        | 0    |      |     | 8  | 8  | ::   | =     | =    | =    | =    | =   | =    | =     | = =    |                       |  |
| III  |      |      |      |     | T   | T     | T     | Ť      | Ť     | Ť    |       |      |      | T    | T    | T   | T          |        | =    | _   | Г    | Г              | T   | T  | T    | Ť       | T     | T    | T     |       |          |          |       | T        | T        | T       | T       |        | n        | ٥         | n     | 0        | 1    | ) [8 | 3 . | 8  |    | =    | =1    | =    | =    | =    | =   | T =  | T =   | T      |                       |  |
|      |      | _    | _    | Щ   | 4   | -     | +     | +      | +     | +    | 4     |      | _    | ┿    | +    | +   | +          |        |      |     | H    | ⊨              | H   | Ļ  | +    | +       | +     | +    | +     | _     |          | H        | -     | -        | +        | +       | +       | +      | <u> </u> | <u> </u>  |       | Ľ        | _    | 1    | 1   | -  | +  | =    | +     | +    | +    | _    |     | _    | ₩     | +      |                       |  |
|      |      |      |      |     |     |       |       |        |       |      |       |      |      |      |      |     |            |        |      |     |      |                |     |    |      |         |       |      |       |       |          |          |       |          |          |         |         |        |          |           |       |          |      |      |     |    | -  | =    |       |      |      |      |     |      |       |        |                       |  |
|      |      |      |      |     |     |       |       |        |       |      |       |      |      |      |      |     |            |        | П    |     |      |                |     |    |      |         |       |      |       |       |          | Ĺ,       |       |          |          | Ι,      | , ,     |        |          |           | * * * |          | J.,  |      | .,  |    | -  |      |       | *    |      |      | *   |      | ١.    | Ι,     |                       |  |
| IV   |      |      |      |     |     |       |       |        |       |      |       |      |      |      |      |     |            | **     | =    | =   | ı    |                |     |    |      |         |       |      |       |       | δ        | 8        | 8     | 8        | 2.0      | 1       | Υ].     | X      | X        | <u>^ </u> | 111   | 111      | 1 11 | 1 11 | Щ   | 11 | Ш  | *    |       |      |      | -    | ~   |      | 1     |        |                       |  |
|      |      |      |      |     |     |       |       |        |       |      |       |      |      |      |      |     |            |        |      |     |      |                |     |    |      |         |       |      |       |       |          |          |       |          |          |         |         |        |          |           |       |          |      |      |     |    |    | *    |       |      |      |      |     |      |       |        |                       |  |
|      | Ш    | _    |      |     |     |       | _     |        |       |      |       |      | L    |      |      |     | _          |        |      |     | L    |                | L_  |    | 1    | $\perp$ | _     | _    |       | _     |          |          |       |          |          | $\perp$ | $\perp$ |        |          |           |       |          |      |      | L   | _  |    | -    | _     |      |      |      |     |      | _     |        |                       |  |
| Обо  | знач | ен   | ия:  |     | Γ   |       | 06    | учен   | ine i | 10 д | INCH  | min  | шн   | ам і | и ме | эжд | <b>МСЦ</b> | ,ипл   | тина | рны | M 10 | /DCa           | M   |    | 0    |         | Уче   | эбна | 99 П  | рак   | TINK     | 9        |       |          |          |         |         |        |          |           |       |          |      |      |     |    | 7  | По   | 0,750 | TOSK | ак   | rocy | дар | CTB  | енн   | +0v1 v | й итоговой аттестации |  |
|      |      |      |      |     | Ī   |       | Пр    | 046)   | куто  | )ЧHā | 99 at | птес | стац | ция  |      |     |            |        |      |     |      |                |     |    | 8    |         | Пр    | ОИЗЕ | 50,00 | стве  | ∺на      | я пр     | ракт  | ика      | (по      | пр      | οфν     | t/HO   | спе      | циа       | ЛЬН   | 40CT     | ni)  |      |     | 1  | Ш  | Го   | суда  | DCT  | 8644 | 123  | MOI | гова | וה או | тес    | тестация              |  |
|      |      |      |      |     | F   |       |       | -IS1KV |       |      |       |      |      |      |      |     |            |        |      |     |      |                |     |    | Y    |         | no.   | DMRE | 3027  | TES   | жна      | 9.00     | Dakt  | ика      | (no      | едл     | IME.    | IOMi-  | (28)     |           |       |          |      |      |     | F  | *  | На   | en.   | я от | CVTC | TEV  | eT  |      |       |        |                       |  |
|      |      |      |      |     | L   |       | 15631 | iemy   | 1554  |      |       |      |      |      |      |     |            |        |      |     |      |                |     |    |      |         | , (g) |      |       | -, -, |          | - 1 1 14 | - WIN | - 11462  | f. h.    |         | W 11 6  | , an R |          |           |       |          |      |      |     | _  |    |      |       |      | -1-1 | 47   | - ' |      |       |        |                       |  |

#### 2 Сводные данные по бюджету времени

10 02.05

|       |                |                        |                  |        |              |          |              |          |       | П        | зактики                        |       |                      |                     |       | П                | 1A               |          |       |           |       |
|-------|----------------|------------------------|------------------|--------|--------------|----------|--------------|----------|-------|----------|--------------------------------|-------|----------------------|---------------------|-------|------------------|------------------|----------|-------|-----------|-------|
| Курс  | Обучение по ды | пидоиджем и мениплишои | плинарным курсам | Промеж | куточная атт | гестация | Учебн        | ая практ | зика  | практика | одствен<br>(по про<br>тальност | филю  | Произи<br>практика ( | водствен<br>преддип |       | Подго-Ш<br>товка | Прове-Ш<br>дение | Каникулы | Bcero | Студентов | Групп |
|       | Bcero          | 1 ce4                  | 2 cem            | Bcero  | 1 CGM        | 2 сем    | Boero        | 1 сем    | 2 сем | Boero    | 1 cem                          | 2 сем | Bcero                | 1 сем               | 2 сем |                  |                  |          |       |           |       |
|       | H±2            |                        | <b>⊢e</b> 2.     | нед.   | HES.         | Hes.     | <u>+€</u> £. | нед.     | нед.  | нед.     | H <u>= 5</u> .                 | нед.  | Hea                  | нед.                | нед.  | <u>+€0</u> .     | ∺≛∆.             | ∺ед.     | нел.  |           |       |
| I     | 39             | 17                     | 22               | 2      |              | 2        |              |          |       |          |                                |       |                      |                     |       |                  |                  | 11       | 52    | 25        | 1     |
| П     | 35             | 16                     | 19               | 2      | 1            | 1        | 3            |          | 3     | 2        |                                | 2     |                      |                     |       |                  |                  | 10       | 52    |           |       |
| III   | 32             | 16                     | 16               | 2      | 1            | 1        | 5            |          | 5     | 2        |                                | 2     |                      |                     |       |                  |                  | 11       | 52    |           |       |
| IV    | 25             | 16                     | 9                | 2      | 1            | 1        |              |          |       | 4        |                                | 4     | 4                    |                     | 4     |                  | 6                | 2        | 43    |           |       |
| Bcero | 131            | 65                     | 66               | 8      | 3            | 5        | 8            |          | 8     | 8        |                                | 8     | 4                    |                     | 4     |                  | 6                | 34       | 199   |           |       |

|                          |   |               |        |       |            |          |          |      |                         |              |           |                   |              |            |          |             | 1           |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           |                 |                |           |             |
|--------------------------|---|---------------|--------|-------|------------|----------|----------|------|-------------------------|--------------|-----------|-------------------|--------------|------------|----------|-------------|-------------|----------|----------|-----------------|----------------|---------------|--------------|------------------------|------------------|-------------------|----------|---------------|--------------|-----------------------|-----------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-------------|
|                          |   |               | ормы п | ромеж | суточной а | arrecra  | = П      | _    |                         | <del>,</del> | чеоная    | нагрузка<br>С пре | подават      |            | ч.       |             |             |          |          | C               | еместр 1       |               |              | K                      | ypc 1            |                   |          | Ce            | местр 2      |                       |           |                     |                |                 |                | Семестр              | 13        |                 | Куј            | /pc 2     |             |
|                          | Наименование циклов, разделов,□   | _             | į      | eTbl  | ekTbi      |          | аботь    |      | н.п.)                   | <u>Z</u>     |           | C 1.pc            | в том        |            |          | Пром        | <u>-</u>    |          |          |                 | 17 нед         |               |              |                        |                  |                   |          |               | 2 нед        |                       |           |                     |                |                 |                | 16 не                |           |                 |                |           |             |
| Индекс                   | дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                               | аменр         | четы   |       | е про      | 2        | HPIE D   |      |                         | льтац        |           | роки              | RMT          | d E        | ктир.    | ежут од     | F E         | Ŀ        | <u> </u> | 4               | B TO           | м числе       | 1            | Про<br>меж <u>≓</u>    | <sub>t</sub> 5   | ایا               | <u> </u> | į .           | B TOM        | числе                 | Пр<br>ме: |                     | Б              | . 5             | .4.            | B                    | том числ  |                 | Про<br>меж 🔁 ⊢ | - 5       | . <u>F</u>  |
|                          |   | Экв           | 38     | ффф   | COBP       |          | anoq.    | 4    | Объем С<br>Самост.(с.р. | Консулы      | Bcero     | <b>⇒</b>          | занятия      | эмина      | эоdц     | стац        | входу       | Замос    | Консул   | преп            | ЭНЯТИ          | ятия<br>Анар. | рс.<br>ктир. | ут.<br>атте 🕏          | проек<br>Объём ( | Самос             | Консул   | тии,          | аняти<br>аб. | ятия<br>инар.<br>ятия | Z Ž am    | . ндиви<br>на проек | 06ъём (        | AMOC<br>SHCY/II | препс          | ции,<br>оки<br>эняти | ятия      |                 | ут. 👸 ў        | Объём (   | ЭМОС        |
|                          |   |               | à      | Ŧ.    | \$ \$      | 1        | V        |      | 2                       | -            |           | Лек               | Jag          | 0 "        | Kypc     | ия Ξ        | 90          |          | 5 (      | ) Je            | η.<br>33.      | Sem 33 H      | λ<br>Sodi    | тац <del>S</del><br>ия | - 8              |                   | ž (      | λ Ä           | η,<br>ες -dΠ | San San               | 2 № ста   |                     | 8              | ٥   ş           | O              | 7p. 3                | 3aH       | 33H 32 90F      | ия <u> </u>    | 8         | 0 3         |
| 1                        | 2   | 3             | 4 !    | 5     | 6 7        | 7        | 8        | 9    | 10 12                   | 14           | 15        | 17                | 18 19        | 9 20       | 23       | 25 20       | 5 27        | 28       | 29 3     | 30 3            | 32             | 33 34         | 37           | 39 40                  | 41               | 42                | _        | 4 45          | 46 4         | 7 48                  | 51 53     | 3 54                | 55             | 56 57           |                | 59 60                | 61        | 62 65           | 67 68          | 69        | 70 71       |
| 2<br>3 ОП                | Итого час/нед (с учетом консультаций в период<br>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | обучения<br>4 | по цик | _     |            |          | Т.       | 6 1  | 476 28                  |              | 1376      | 745 6             | 31           | -1         | T        | 72 28       | 36<br>3 612 |          | _        | 35<br>i95 33    | 0 265          |               | П            | 17                     | 36<br>7 864      |                   | 35       | 3.5<br>31 415 | 366          | т т                   | 72        | 2 11                | 36             |                 | 31.25          |                      | т т       | $\overline{}$   |                | 36        | $\vdash$    |
| 5 HO                     | Начальное общее образование   | 7             | 1      | .2    |            |          | =        | 0 1  | 170 20                  | +            | 1370      | 745               | .51          |            |          | 72 2        | 012         |          |          | 55 55           | 0 203          |               |              | 1.7                    | 1 001            |                   |          | /1 11.        | 300          | +                     | +         | 2 11                |                | +               | + +            | +                    | $\pm \pm$ | $\pm \pm$       |                | 1         | ${}^{ m H}$ |
| 6 *                      |   |               | -      | -     |            | -        |          |      |                         | -            |           |                   |              | -          | -        |             | -           | 1 1      |          | -               | -11            |               |              |                        | -                |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           |                 |                |           |             |
| 8 00                     | Основное общее образование  |               |        |       |            |          |          |      |                         |              |           |                   |              |            |          |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           | Ш               |                |           |             |
| 11 CO                    | Среднее общее образование   | 4             | 1      | .2    |            | Т        | -        | 6 1  | 476 28                  | 3 T          | 1376      | 745 6             | i31          | 1          | T        | 72 28       | 612         | 1 1      | 5        | 95 33           | 0 265          |               | l I          | 17                     | 7 864            | Т                 | 78       | 81 415        | 366          | ТТ                    | 72        | 2 11                | Т              | 1               | Т              | -                    | ТТ        | $\neg \neg$     | 1              | 1         |             |
| 13 БД                    | Базовые дисциплины  | 2             | _      | 8     | i          | Ť        | <u> </u> | _    | 38                      |              |           | 349 3             |              | i          | Ì        | 36          | 306         | _        | _        | 06 15           | 3 153          |               | i            | i                      | 432              |                   |          | 96 196        |              | Ħ                     | 36        |                     |                |                 | † †            |                      | Ħ         | 寸               |                |           | 一一          |
| 14 БД.01                 | Русский язык  | 2             |        | 1     |            |          |          |      | 96                      |              | 78        |                   | 78           |            |          | 18          | 34          |          | _        | 34              | 34             |               |              |                        | 62               |                   | _        | 4             | 44           |                       | 18        | _                   |                |                 |                |                      |           | $\Box$          |                |           |             |
| 15 БД.02<br>16 БД.03     | Литература<br>Иностранный язык  | 2             | - 2    | 2     |            | +        |          | _    | 35<br>17                |              | 117       | 117               | .17          |            |          | 18          | 51<br>51    |          | _        | 51 5<br>51      | 51             |               |              | -                      | 84<br>66         |                   | 6        | 6 66          | 66           | +                     | 18        | 8                   |                | -               | + +            | +                    | ++        | ++              |                | 1         | +++         |
| 17 БД.04                 | История   |               | _      | 2     |            |          |          | _    | 17                      |              | _         |                   | 17           |            |          |             | 51          |          | _        | 51 4            | _              |               |              |                        | 66               |                   | _        | 6 56          |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           | $\Box$          |                |           |             |
| 18 БД.05<br>19 БД.06     | Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности                       | $\vdash$      | 1      | 2     | -          | +        |          |      | 17<br>78                | +            | 117<br>78 |                   | .17          | +          | $\vdash$ | -           | 51<br>34    |          | _        | 51<br>34 2      | 51             | +             | H            | -                      | 66<br>44         |                   | 4        | 6<br>4 32     | 66<br>12     | +                     | +         | +                   | $\dashv$       | +               | ++             | -                    | ++        | ++              | +              |           | +++         |
| 20 БД.07                 | Астрономия  |               | - 2    | 2     |            | 1        |          | :    | 39                      |              | 39        | 35                | 4            |            |          |             | 17          |          | 1        | 17 1            | 5 2            |               |              |                        | 22               |                   | 2        | 2 20          | 2            | ш                     |           |                     |                | 1               |                |                      | $\Box$    | 坤               |                |           |             |
| 21 БД.08<br>22 *         | Родная литература   |               |        | 2     | _          |          |          |      | 39                      |              | 39        | 39                |              |            |          |             | 17          |          | 1        | 17 1            | <u>'   _  </u> |               | 1            |                        | 22               | <u> </u>          | 2        | 2 22          | 1            |                       | _         |                     |                |                 |                |                      |           |                 |                |           | ШШ          |
| 74<br>24 ПД              | Профильные дисциплины   | 2             | 3      | 3     |            |          |          | 1 6  | 21 28                   | 3            | 557       | 318 2             | 139          |            |          | 36 28       | 3 255       | <u> </u> | 2        | 38 14           | 3 95           |               |              | 17                     | 7 366            |                   | 31       | 19 175        | 144          |                       | 36        | 6 11                |                |                 |                |                      |           | Ш               |                |           |             |
| 25 ПД.01<br>26 ПД.02     | Математика<br>Физика  | 2             | _      | 1     |            |          | _        |      | 91 28                   |              | _         | 134 1<br>145      | .39<br>39    | _          |          | 18<br>18 28 | 119         |          | _        | .19 58<br>85 68 |                |               |              | 17                     | 172<br>7 128     |                   | _        | 54 76<br>9 77 |              | $\perp$               | 18        | _                   |                | _               |                |                      | ++        | $\dashv$        |                |           |             |
| 27 ПД.03                 | Физика<br>Информатика   | 2             | _      | 2     |            |          |          | _    | 00                      |              | _         |                   | 61           |            |          | 10 20       | 34          | -        | _        | 34 1            |                |               |              | 1/                     | 66               |                   | _        | 6 22          | _            |                       | 10        | 0 11                |                |                 |                |                      |           | $\pm$           |                |           | $\Box$      |
| 28 *                     |   |               |        |       |            |          |          |      |                         |              |           |                   |              |            |          |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           |                 |                |           |             |
| 30 ПОО<br>31 ПОО.01      | Предлагаемые ОО<br>Химия / Биология / Обществознание                            |               | _      | 2     | _          | +        |          | _    | 17<br>17                | -            | _         |                   | 39<br>39     | -          |          |             | 51<br>51    |          | _        | 51 3·           |                |               |              |                        | 66<br>66         |                   | _        | 6 44<br>6 44  |              | +                     | _         | +                   |                |                 |                | -                    | ++        | ++              |                |           | ++          |
| 32 *                     | ,,,   |               |        |       |            |          |          |      |                         |              | 1         |                   |              |            |          |             |             | 1 1      |          | -               |                |               | 11           |                        |                  | 1 1               |          | - 1           | 1 1          | - 1 - 1               |           |                     |                |                 | 1 1            | - 1                  |           |                 |                |           |             |
| 34<br>35 ПП              | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | 17            | 18 2   | ı. I  | 1 1        | -        |          | c 1  | 240 200                 | F I 200      | 1 2007    | 1405 1            | 777 70       | <i>c</i> T | F4       | 216         | _           |          |          | -               | 1 1            | -             | 1 1          |                        | 1                | 1 1               |          |               | 1 1          | 1 1                   |           |                     | 612            | 26 50           | F00            | 232 25               | 16        |                 | 36             | 900       | 19 50       |
| 37 ОГСЭ                  | Общий гуманитарный и социально-   | i             | 8 6    | T     | 1 1        |          | Ŧ        | Ħ    | 61 18                   |              | 1         | i i               | 152          |            | J.       | 210         | t           | + +      |          |                 | $\pm$          |               |              | t                      | 1                | $\pm \pm$         |          |               | $^{++}$      | $\pm$                 | i         | $\pm$               |                | 4 12            | <del>i i</del> | 56 92                | i i       | 丗               | 30             | 195       | 6 8         |
| 38 OFC9.01               | экономический цикл<br>Основы философии  |               | 5      | 0     | _          | +        | -   -    |      | 48 4                    |              |           |                   | 8            | -          |          |             | -           | +        | _        | -               |                |               |              |                        | +                | +                 |          | -             | ++           | +                     | _         | +                   | 104            | 7 12            | . 140          | 30 92                | +++       | ++              |                | 193       |             |
| 39 ОГСЭ.02               | История — — — — — — — — — — — — — — — — — — —                                   |               | 4      |       |            |          |          | _    | 51 2                    | _            | _         |                   | 19           |            |          |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           | 丗               |                | 61        | 2 2         |
| 40 ОГСЭ.03               | Иностранный язык в профессиональной<br>деятельности                             |               | 46     | 68    |            |          | 3        | 57 2 | 16 2                    | 30           | 184       | 1                 | .84          |            |          |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     | 38             | 6               | 32             | 32                   | <u> </u>  |                 |                | 42        | 2 2         |
| 41 OFCЭ.04<br>42 OFCЭ.05 | Физическая культура   | -             | 357 46 | 68    |            |          |          | _    | 94 8                    | 2            | _         |                   | .84          |            |          |             |             | 1        |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                | 2 2             | 32             | 8 20                 |           | Ш               |                | 42        | 2 2         |
| 43 OFC9.06               | Психология общения Русский язык и культура речи /                               |               | 4      |       |            |          |          |      | 50                      | 2            |           | 1 1               | 20           |            |          |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  | +                 |          |               | ++           |                       |           |                     | 30             | 2               | 28             | 8 20                 | +         | +               |                | 50        | 2           |
| 44 OFC9.07               | Коммуникативный практикум<br>Основы экономики                                   |               | 3      | -     |            | +        |          |      | 52 2                    | 4            |           | 48                | 8            | -          |          |             | -           | +        | -        |                 | + +            | -             |              | -                      | -                | ++                | -        |               | ++           | +                     |           | +                   | 62             | 2 4             | 56             | 48 8                 | ++        | ++              |                | 30        | +           |
| 45 *                     |   |               |        |       |            |          |          |      |                         |              |           |                   |              |            |          |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        | _                |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           |                 |                |           |             |
| 47 EH                    | Математический и общий естественнонаучный<br>цикл                               | 1             | 2      |       |            |          |          | 2    | 15 8                    | 10           | 179       | 99 ;              | 80           |            |          | 18          |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     | 178            | 8 8             | 144            | 80 64                |           |                 | 18             | 37        | 2           |
| 48 EH.01                 | Математика  | 3             |        |       |            |          |          | _    | 42 6                    | _            | _         |                   | 48           |            |          | 18          |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              | П                     |           |                     |                | 6 6             |                | 64 48                |           | ⊐□              | 18             |           | $\Box\Box$  |
| 49 EH.02<br>50 EH.04     | Информатика<br>Методы научно-технического творчества                            | _             | 4      | +     | -          | +        | +        |      | 36 2<br>37              | 2            | _         |                   | 16<br>16     | +          | $\vdash$ | -           | +           | ++       | +        | +               | +              | +             | H            | -                      | 1                | ++                | +        | +             | ++           | ++                    | +         | +                   | 36             | 2 2             | 32             | 16 16                | +         | ++              | +              | 37        | 2           |
| 51 *                     |   |               |        |       | •          |          |          |      |                         |              |           |                   |              |            |          |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           |                 |                |           |             |
|                          | Общепрофессиональный цикл<br>Основы информационной безопасности                 | 4             | 1 5    | 5     | 1          | +        |          | _    | 010 41<br>58 2          | _            | _         | 408 3<br>38       | 174 4:<br>19 | 1          | 27       | 42<br>6     | +           | +        | +        | +               | +              |               | H            | +                      |                  | ++                | +        |               | ++           | +                     | -         | +1                  | 270            | 14 30           | 208            | 96 96                | 16        | $\dashv$        | 18             | 287<br>68 | 8 20<br>2 3 |
| 55 OΠ.02                 | Организационно-правовое обеспечение   |               | 8      | 8     |            | $\dashv$ |          |      |                         |              | 1         | 18                |              |            |          | -           |             | ++       | +        |                 |                |               | H            |                        |                  | $\dagger \dagger$ |          |               | +            | +                     | -         | +                   | $\neg \dagger$ |                 | 1 1            |                      | +         | $\dashv \dashv$ | +              | - 00      |             |
| 56 OП.03                 | информационной безопасности  Основы алгоритмизации и программирования           | 5             | +      | -     | -          | +        | +        |      |                         |              |           | 70                |              | +          | 1        | 12          | +           | +        | +        | -               | ++             | -             | H            | -                      |                  | ++                | +        | -             | ++           | ++                    | -         | +                   | -              | +               | + +            |                      | ++        | ++              | -              | 80        | 2 2         |
| 57 OΠ.04                 | Электроника и схемотехника  |               |        | 16    |            | 1        | 3        | 35 2 | 85 14                   | 13           | 258       | 150               | 67 4:        | 1          | -        |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  | Ħ                 |          |               |              | $\Box$                |           |                     | 103            | 10 5            | 88             | 48 24                | 16        | 皿               |                |           | 2 6         |
| 58 OΠ.05<br>59 OΠ.06     | Экономика и управление<br>Безопасность жизнедеятельности                        | $\vdash$      | 5      | 8     | 8          | 3        |          |      | 21 7                    | 15           |           | 20                |              |            | 27       |             | +           | +        | +        | +               | ++             |               | $\vdash$     | -                      | +                | ++                | +        | +             | ++           | ++                    | -         | +                   | $\dashv$       | +               | + +            |                      | ++        | $\dashv \dashv$ | -              |           | +           |
| 60 OП.07                 | Технические средства информатизации   | 4             |        | 1     |            | 1        |          |      | 55 2                    |              | 48        | 10                | 38           |            |          | 6           |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           | 却               |                | 65        | 2 9         |
| 61 OΠ.08<br>62 OΠ.09     | Метрология, стандартизация и сертификация<br>Инженерная графика                 | 3             | - 3    | 3     | -          | +        | +        |      | 78 4<br>89              |              | 64<br>56  |                   | 16<br>56     | +          | -        | 18          | +           | ++       | +        | +               | ++             |               | $\vdash$     | +                      | -                | ++                | +        | +             | ++           | ++                    | $\dashv$  | +                   | 78<br>89       | 4 10            |                | 48 16                |           | $\dashv \dashv$ | 18             |           | ++          |
| 63 *                     | - Alexandria de de deservación  |               |        |       |            |          |          |      |                         |              |           |                   |              |            |          |             |             |          |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                | 1 20            |                |                      |           |                 |                |           |             |
| 65 ПЦ                    | Профессиональный цикл   | 12            | 7 1    | .0    | 1          | Ţ        |          | 2:   | 362 138                 | 8 167        | 1181      | 753 3             | 35           | 5          | 27       | 156         |             | Ш        |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           | Щ               |                | 381       | 5 20        |
| 67 ΠM.01                 | Эксплуатация автоматизированных<br>(информационных) систем в защищенном         | 6             | 2      |       |            |          |          | 6    | 61 38                   | 42           | 365       | 220 1             | .10 3        | 5          |          | 72          |             | [        |          |                 |                |               |              |                        |                  |                   |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           |                 |                | 235       | 4 14        |
| 68                       | исполнении  | 4             |        | +     | _          | +        | +        |      |                         |              | 7/        | 20                |              | +          | <u> </u> |             | +           | ++       | +        | +               | ++             | _             | H            | +                      | <u> </u>         | 1 1               | +        |               | ++           | +                     | +         | +                   |                | +               | 1 1            |                      | ++        | $\dashv$        | _              |           |             |
| 69 МДК.01.01             | Операционные системы  |               | 1      | 1     | - 1        | 1        | 1        |      | o1 2                    | /            | 76        | 38                | ٥٥           | 1          | 1        | 6           |             |          | - 1      | - 1             | 1 1            | - 1           | 1            | 1                      |                  | 1 1               | 1        | - 1           | 1 1          | 1 1                   | - 1       |                     | - 1            | - 1             | 1              | 1                    | 1 1       | 1               | 1              | 91        | 2 7         |
| 70 МДК.01.02             | Базы данных   | 4             |        |       |            |          |          |      | 72 2                    | 7            | 57        | 38                | 19           | 9          |          | 6           | <u>l</u>    | 上寸       |          |                 |                |               |              |                        |                  | <u>t</u> t        |          |               |              |                       |           |                     |                |                 |                |                      |           | $\Box$          |                | 72        | 2 7         |

|                       | <u> </u>   | l I          |          |         |           |         |               |                         |           |          |         |                      |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          |               |
|-----------------------|--|--------------|----------|---------|-----------|---------|---------------|-------------------------|-----------|----------|---------|----------------------|--------------|----------|-------|----------|----------|-------|--------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|------|-------|--------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|------|-----------------------------|-------------------|-------|--------------|----------|---------------|
|                       |  |              | Формы пр | омежуто | чнои атте | естации |               | - 1                     | J y       | чебная   |         | обучаю               |              | 1.       |       |          |          |       | Семе                     | тр 1             |                               |                     | Курс 1        |      |       | Cer                      | местр 2   |                               |                            |       |       |       |      | Семестр                     | 2.3               |       | Ку           | pc 2     |               |
|                       | Наименование циклов, разделов,□  | -            | 7        | екты    | боты      | работь  |               | ة.<br>ن. ق.             | ии        |          | Спро    | в том ч              |              |          | ром 5 | <u> </u> |          |       |                          | нед              |                               |                     |               |      |       |                          | 2 нед   |                               |                            |       |       |       |      | 16 нед                      | Д                 | 1.    |              |          | 二             |
| Индекс                | дисциплин, профессиональных модулей, МДК,<br>практик   | замен        | averbi   |         | вые ра    | ъные р  |               | Объём ОП<br>ост.(с.р.+и | Консульта | Bcero    | уроки   | нятия<br>нятия       | нар.         | ф        | тте 🙀 | 10       | Ė.       | льт.  | , под.                   | B TOM            | числе                         | Про<br>меж<br>е ут. | SKT.          |      | льт.  | . 104                    | B TOM   | числе                         | Про<br>меж<br><u>ф</u> ут. | i i i | P     | CT.   | под. | , ви                        | том числ          |       | Ipo<br>Ieж E | <u> </u> | .Ter          |
|                       |  | Ą            | Заче     | Kypcoe  | Курсо     | Контрол | 1             | Camoc                   | Kok       |          | Лекции, | Пр. зан.<br>Лаб. зан | Семи<br>заня | Курс. пр | ия К  | Объём    | Самс     | Консу | С пре<br>Лекции<br>уроки | р. занят<br>Лаб. | занятия<br>Семинар<br>занятия | д Батте<br>Стац     | Индив<br>прое | Самс | Консу | с пре<br>Лекции<br>хроки | р. занят  | занятия<br>Семинар<br>занятия | тет до стан                | Инди  | 06ъём | Самс  | Спре | Лекции<br>уроки<br>р. занят | Лаб.              | PDC.  | тац          | Объём    | Консу         |
| 1                     | 2  | 3            | 4 5      | i 6     | 7         | 8       | 9             | 10 12                   | 14        | 15       |         |                      | 20           |          | 25 26 | 27       | 28       | 29    |                          | 32 3             | 3 34                          | ия<br>37 39         | 40 4          | 1 42 | 43 4  | 14 45                    | 46  | 17 48                         | Б1 53                      | 54    | 55    | 56 57 | 58   | 59 60                       | 61                | 62 65 | ия<br>67 68  | 69 7     | 0 71          |
| 72 МДК.01.04          |  | 5            |          |         |           |         |               | 136 16                  | 12        | 96       | 64      | 32                   |              |          | 12    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          |               |
| 73 МДК.01.05          | исполнении<br>Эксплуатация компьютерных сетей  | 6            |          |         |           |         |               | 136 10                  | 10        | 104      | 64      | 40                   |              |          | 12    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             | +                 |       |              |          | $\pm$         |
| 74 МДК*               | Violence management description  |              |          | 1       |           |         |               |                         |           |          |         |                      |              |          |       |          |          |       | 1 1                      |                  |                               |                     |               | 1 1  |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             | 1                 |       |              | 1 1      |               |
| 76 УП.01.01           | Учебная практика Эксплуатация<br>автоматизированных (информационных) систем<br>в защищенном исполнении   |              | 4        |         | РΠ        |         | час           | 72                      |           | 72       | нед     |                      | 2            | !        |       | час      |          |       | нед                      |                  |                               |                     | ча            | с    |       | нед                      |   |                               |                            |       | час   |       |      | нед                         |                   |       |              | час      |               |
| 77 YП*                | Производственная практика (по профилю  | <u> </u><br> |          | ı       | 1         |         |               | 1                       | T         |          |         |                      |              |          |       | T        |          |       |                          | <u> </u>         |                               |                     |               |      |       | 1                        |   |                               |                            |       |       |       |      |                             | 1                 |       |              |          | $\overline{}$ |
| 79 ПП.01.01           | специальности) Эксплуатация<br>автоматизированных (информационных) систем<br>в защищенном исполнении   |              | 6        |         | РΠ        |         | час           | 72                      |           | 72       | нед     |                      | 2            |          |       | час      |          |       | нед                      |                  |                               |                     | ча            | с    |       | нед                      |   |                               |                            |       | час   |       |      | нед                         |                   |       |              | час      |               |
| 80 ПП*<br>×:          | I-   |              |          |         | 1         |         |               |                         |           |          |         |                      |              |          | 1     |          | 1        |       |                          |                  |                               |                     |               |      | -     |                          |   |                               |                            |       |       |       | 1    | 1                           |                   |       | -            |          |               |
| 82 ПМ.01.ЭК<br>83     | Экзамен по модулю<br>Всего часов по МДК  | 6            |          | 1       | 1         |         |               | 24<br>493               |           | 365      |         |                      |              |          | 24    | 1        | 1        |       |                          |                  |                               |                     |               | 1    |       |                          |   |                               |                            |       |       |       | I    |                             |                   | L     |              |          |               |
| 85 NM.02              | Защита информации в автоматизированных<br>системах программными и программно-<br>аппаратными средствами  | 3            | 2 4      |         |           |         |               | 715 56                  | 55        | 412      | 282     | 130                  |              |          | 48    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          | $\prod$       |
| 87 МДК.02.01          | Программные и программно-аппаратные<br>средства защиты информации  | 7            | 6        |         |           |         |               | 192 17                  | 21        | 136      | 104     | 32                   |              |          | 18    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          | Ħ             |
| 88 МДК.02.02          | Криптографические средства защиты<br>информации  |              |          |         |           |         |               |                         |           |          |         |                      |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          | $\top$        |
| 89 МДК.02.02.1        | Of not only the control of the contr |              | 5        |         |           |         |               | 94 6                    | 16        | 72       | 48      | 24                   |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             | 1 1               |       |              |          | $\pm$         |
| 90 МДК.02.02.2        | Обеспечение защиты информации и<br>тестирование функций программных и  | 7            |          |         |           |         |               | 168 24                  | 6         | 120      | 80      | 40                   |              |          | 18    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          |               |
| 91 МДК.02.03          | программно-аппаратных средств Регистрация основных событий в автоматизированных системах   |              | 7        |         |           |         |               | 58 4                    | 6         | 48       | 32      | 16                   |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             | 1 1               |       |              |          | $\pm$         |
| 92 МДК.02.04          | Уничтожение информации и носителей<br>информации с использованием программных и  |              | 8        |         |           |         |               | 47 5                    | 6         | 36       | 18      | 18                   |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             | 11                |       |              |          | $\Box$        |
| 93 МДК*               | программно-аппаратных средств  | <u> </u>     |          |         |           |         |               |                         |           |          |         |                      |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            | Щ     |       |       |      |                             |                   |       |              |          | Ш             |
| ua                    | Учебная практика Защита информации в   | 1            |          |         | I         |         |               |                         | 1         |          |         |                      |              |          |       | T        |          |       |                          | 1                |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       | Т     |      |                             |                   |       |              |          | $\Box$        |
| 95 УП.02.01           | автоматизированных системах программными и<br>программно-аппаратными средствами  |              | 6        | '       | РΠ        |         | час           | 72                      |           | 72       | нед     |                      | 2            | :        |       | час      |          |       | нед                      |                  |                               |                     | ча            | С    |       | нед                      |   |                               |                            |       | час   |       |      | нед                         |                   |       |              | час      |               |
| 96 УП*                | Производственная практика (по профилю  | <u> </u>     |          | 1       | 1         |         |               | 1                       | 1         |          |         |                      |              |          |       | T        |          |       |                          | 1                |                               |                     |               | 1 1  |       | 1                        |   |                               |                            |       |       |       |      |                             | 1                 |       |              |          | $\overline{}$ |
| 98 ПП.02.01           | специальности) Защита информации в<br>автоматизированных системах программными и   |              | 8        |         | РΠ        |         | час           | 72                      |           | 72       | нед     |                      | 2            |          |       | час      |          |       | нед                      |                  |                               |                     | ча            | с    |       | нед                      |   |                               |                            |       | час   |       |      | нед                         |                   |       |              | час      |               |
| 99 ПП*                | программно-аппаратными средствами  |              |          |         |           |         |               | I                       | <u> </u>  |          |         |                      |              |          |       | <u> </u> |          |       |                          | !                |                               |                     |               |      |       | _                        |   |                               |                            |       |       |       |      |                             | J                 |       |              |          |               |
| # ПМ.02.ЭК            | Экзамен по модулю  | 8            |          |         |           |         |               | 12<br>559               |           | 412      |         |                      |              |          | 12    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          |               |
| # ITM.03              | Всего часов по МДК  Защита информации техническими средствами  | 2            | 3 2      | 1       | 1         |         |               | 696 43                  | 64        | -        | 232 1   | 126                  | 1            | 27       | 24    | ī        | 1 1      | T     |                          | T                |                               |                     |               |      | T     |                          | <del>                                      </del> | T                             |                            | П     | T     |       |      |                             |                   |       |              |          | $\neg$        |
| #<br># МДК.03.01      | Техническая защита информации  |              | 6        |         |           |         |               | 155 6                   | 17        | 132      | 96      | 36                   |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          | 茸             |
| # МДК.03.02           | Инженерно-технические средства физической<br>защиты объектов информации  | 8            | 7        | 8       |           |         |               | 299 33                  | 41        | 213      | 104     | 82                   |              | 27       | 12    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          |               |
| # МДК.03.03           | Организация отдельных работ по физической<br>защите объектов информатизации  |              | 6        |         |           |         |               | 50 4                    | 6         | 40       | 32      | 8                    |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          | Ш             |
| # MДK*                | Учебная практика Защита информации   | <u> </u>     |          |         | -         |         |               | 100                     | 1         | 100      |         |                      | 3            |          |       | Ι.       |          |       | 1 1                      | 1                |                               |                     | 1             |      |       |                          |   |                               |                            | ı     |       |       |      |                             |                   |       |              | I I      | $\overline{}$ |
| # УП.03.01<br># УП*   | техническими средствами  | <u> </u>     | 6        |         | РΠ        |         | час           | 108                     | 1         | 108      | нед     |                      |              | •        |       | час      |          |       | нед                      | l_               |                               |                     | ча            | С    |       | нед                      |   |                               |                            |       | час   |       |      | нед                         |                   |       |              | час      | Ш             |
| # III.03.01           | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации   |              | 8        |         | РΠ        |         | час           | 72                      |           | 72       | нед     |                      | 2            | !        |       | час      |          |       | нед                      |                  |                               |                     | ча            | с    |       | нед                      |   |                               |                            |       | час   |       |      | нед                         |                   |       |              | час      |               |
| # NN*                 | техническими средствами  | 一            |          |         |           |         |               |                         |           | <u> </u> |         |                      |              |          |       |          |          |       | 1 1                      | !                |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          | ш             |
| # ПМ.03.ЭК            | Экзамен по модулю<br>Всего часов по МДК  | 8            |          |         |           |         |               | 12<br>504               |           | 385      |         |                      |              |          | 12    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          | _             |
| #                     | Освоение одной или нескольких профессий  | <u> </u>     |          | Τ       |           |         | $\overline{}$ | TUC                     | T         | 303      |         | T                    |              |          |       | ī        | <u> </u> | T     |                          | 1                | 1 1                           | Ī                   |               |      | 1     | I                        |   |                               | ı                          |       | T     | T     |      |                             | $\overline{\Box}$ |       |              |          | $\overline{}$ |
| # ПМ.04               | рабочих, должностей служащих - 16199<br>Оператор электронно-вычислительных и<br>вычислительных машин   | 1            | 3        |         |           |         |               | 146 1                   | 6         | 19       | 19      |                      |              |          | 12    |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              | 146 1    | 6             |
| # MДК.04.01<br># МДК* | Использование вычислительной техники   |              | 4        |         |           |         |               | 26 1                    | 6         | 19       | 19      |                      |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              | 26 1     | 6             |
| # MAK                 | L  | J            |          |         |           |         |               |                         |           |          |         |                      |              |          |       |          |          |       |                          |                  |                               |                     |               |      |       |                          |   |                               |                            |       |       |       |      |                             |                   |       |              |          |               |

| _            |   |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  | 1  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  |   |
|--------------|---|----------|------------------------|---------------|---------------|----------------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------------|--|--|-------------|-----------|---|--------|--|--------------------|---------|-----------|------------------|-------------------------|---|--------|---------|-----------|-----------|--|--|---|
|              |   |          | Формы пр               | ромежут       | гочной ат     | тестации       | 1      |        | 1                             | Учебна | я нагрузі          | ка обучающихся,                   | ч.   |  |             |           |   |        | K  | урс 1              |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  | K  | ypc 2   |
|              |   |          |                        |               |               | -              | T      |        |                               |        | Спр                | реподавателем                     |  |  |             |           | Семес   | тр 1   | , K  | ypc 1              |         |           | Семе             | естр 2                  |   |        |         |           |           | Семестр 3  |  | урс 2   |
|              | Наименование циклов, разделов,□   |          | 2                      | ž Ž           | 臣             | боті           |        |        | <u> </u>                      |        | T                  | в том числе                       | Пром 😸 🗟   | -  |             |           | 17 ⊦  |        |  |                    |         |           |                  | нед                     |   |        |         |           |           | 16 нед   |  |   |
| Индекс       | дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик   | Экзамены | Зачеты<br>Диффер, заче | Курсовые прое | Курсовые рабо | Контрольные ра | Другие | _      | Самост.(с.р.+и<br>Консультаци | Bcer   | о<br>Лекции, уроки | Пр. занятия Лаб. занятия Семинар. | Курс. проектир. про на тементир. Про (мидивид. про (мидивид. про | Объём ОП   | Самост.     | Консульт. | екции,  | Лаб. д | Занятия<br>Семинар.<br>Занятия<br>Проектир.<br>Курс.<br>Тидивид. | проект<br>Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции,<br>уроки | Пр. занятия ш<br>Лаб. э | Семинар.<br>Занятия<br>Курс.<br>Трем жэж<br>и трем трем трем трем трем трем трем трем | проект | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки Пр. занятия в Мо Лаб. В Занятия Семинар. | аданятия<br>Курс.<br>Меж этт обращия<br>Индивид. | Проект<br>Объём ОП<br>Самост.<br>Консульт.        |
| 1            | 2   | 3        | 4 5                    | 5 6           | 7             | 8              | 9      | 10     | 12 14                         | 15     | 17                 | 18 19 20                          | 23 25 26   | 27   | 28          | 29 30     | 0 31  | 32 33  | 3 34 37 39 40  | 41                 | 42 4    | 3 44      | 45               | 46 47                   | 48 51 53  | 54 55  | 56      | 57        | 58        | 59 60 61 6   | 62 65 67 68                                      | 69 70 71  |
| # УП.04.01   | Учебная практика Освоение одной или<br>нескольких профессий рабочих, должностей<br>служащих - 16199 Оператор электронно-<br>вычислительных и вычислительных машин |          | 4                      | ł             | РП            |                | час    | 36     |                               | 36     | нед                |                                   | 1  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    |         |           |           | нед  |  | час   |
| # YП*        |   |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  |   |
|              | Производственная практика (по профилю   |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  |   |
| # ПП.04.01   | специальности) Освоение одной или нескольких<br>профессий рабочих, должностей служащих -  |          | 4                      | .             | РΠ            |                | час    | 72     |                               | 72     | нед                |                                   | 2  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    |         |           |           | нед  |  | час   |
| # 1111.04.01 | 16199 Оператор электронно-вычислительных и  |          | ,                      | '             | FII           |                | час    | /2     |                               | /2     | нед                |                                   | _  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | пед              |                         |   | 400    |         |           |           | пед  |  | 440   |
|              | вычислительных машин  |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  |   |
| # NN*<br>#   |   |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  |   |
| # ПМ.04.ЭК   |   | 4        |                        |               |               |                |        | 12     |                               |        | <u> </u>           |                                   | 12   |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  | 12  |
| #            | Всего часов по МДК  |          |                        |               |               |                |        | 26     |                               | 19     |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  |   |
| # ПМ*        |   |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  |   |
| #            | Учебная и производственная (по профилю<br>специальности) практики   |          |                        |               |               |                | час    | 576    |                               | 576    |                    | 1                                 | 16   | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    |         |           |           | нед  |  | час   |
| #            | Учебная практика  |          |                        |               |               |                | час    | 288    |                               |        | нед                |                                   | 8  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    | _       |           | -         | нед  |  | час   |
| #            | Концентрированная   |          |                        |               |               |                | час    | 288    | _                             | 288    |                    |                                   | 8  | час  |             | _         | нед<br>нед  |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    |         |           |           | нед  |  | час   |
| #            | Рассредоточенная  |          |                        |               |               |                | час    |        | _                             | +      | нед                |                                   |  | час  |             | _         | нед   |        |  | час                |         | +         | нед              |                         |   | час    | :       |           |           | нед  |  | час   |
| #            | Производственная (по профилю специальности)<br>практика   |          |                        |               |               |                | час    | 288    |                               | 288    | нед                |                                   | 8  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    | :       |           |           | нед  |  | час   |
| #            | Концентрированная   |          |                        |               |               |                | час    | 288    |                               | 288    | нед                |                                   | 8  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    | 2       |           |           | нед  |  | час   |
| #            | Рассредоточенная  |          |                        |               |               |                | час    |        |                               |        | нед                |                                   |  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    | :       |           |           | нед  |  | час   |
| # пдп        | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |          | 8                      | 3             | РΠ            |                | час    | 144    |                               | 144    | нед                |                                   | 4  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    |         |           |           | нед  |  | час   |
| #            | Государственная итоговая аттестация   |          |                        |               |               |                | час    | 216    |                               | 216    | нед                |                                   | 6  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    | :       |           |           | нед  |  | час   |
| #            | Защита выпускной квалификационной работы,<br>включая демонстрационный экзамен   |          |                        |               |               |                | час    | 216    |                               | 216    | нед                |                                   | 6  | час  |             |           | нед   |        |  | час                |         |           | нед              |                         |   | час    | :       |           |           | нед  |  | час   |
| #            | КОНСУЛЬТАЦИИ по О   | _        |                        |               |               |                | _      |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  | +                  |         | -         |                  |                         |   | +      | -       |           | - 1       |  |  | <del>1                                     </del> |
| #            | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП  |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    | 300                               |  | +  |             |           |   |        |  | +                  |         |           |                  |                         |   | +      |         |           |           | 50   |  | +   |
| #            | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В   |          |                        |               |               |                |        |        |                               | T      | <del></del>        |                                   |  | <del>                                     </del> | <del></del> |           | <del>                                      </del> |        |  | +                  |         |           | 1 1              |                         |   | +      |         | 1         | 1         | TTT  |  | <del>                                     </del>  |
| #            | ОББЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В<br>АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ  | 21       | 18 33                  | 3 1           | 1             |                | 12     | 5940 2 | 33 30                         | 418    | 3 2150             | 1903 76                           | 54 288 28  | 612  |             | 59        | 95 330 2  | 265    | 17   | 864                |         | 781       | 415              | 366                     | 72  | 11 61  | 2 26    | 50        | 500       | 232 252 16   | 36   | 900 19 50   |
| #            | Экзамены (без учета физ. культуры)  |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  | 4                       |   |        |         |           |           | 2  |  |   |
| #            | Зачеты (без учета физ. культуры)  |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           | •   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           | 2  |  |   |
| #            | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)  |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           | 3   |        |  | -                  |         |           |                  | 7                       |   |        |         |           |           | 1  |  |   |
| #            | Курсовые проекты (без учета физ. культуры)  |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  | 1  |             |           |   |        |  | 1                  |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  | ļ   |
| #            | Курсовые работы (без учета физ. культуры)   |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  | -  |             |           |   |        |  | +                  |         |           |                  |                         |   | _      |         |           |           |  |  | 1   |
| #            | Контрольные работы (без учета физ. культуры)  |          |                        |               |               |                |        |        |                               |        |                    |                                   |  |  |             |           |   |        |  |                    |         |           |                  |                         |   |        |         |           |           |  |  |   |

|                          |   | 1        |               |                 | Paci           | предел           | ение по     | курсам         | и семе | страм    |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | $\top$   | т—        |           |
|--------------------------|---|----------|---------------|-----------------|----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|----------|------------------|-----------------------|----------------|---------------|--------|------|---------|--------------|---------------------|--------|--------------|---------------|---------|-------|-----------------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-------|-----------|--------|--------|----------------|---------------------------|---------------|------------------------------|----------|-----------|-----------|
|                          |   |          | Cours         | 4               |                |                  |             |                |        |          |          | `                | -                     |                |               | Курс 3 |      |         |              | Causann             |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   | Кур   | pc 4      |        |        | Cause          | O                         |               |                              | 4        | Объ       | ём ОП     |
|                          | Наименование циклов, разделов,□   |          | Семе<br>19 (5 |                 |                |                  |             |                |        |          |          | еместр<br>16 нед |                       |                |               |        |      |         |              | Семестр<br>16 (7) н |        |              |               |         |       |                 |       | местр 7<br>16 нед |                 |                   |       |           |        |        | Семес<br>9 (8) |                           |               |                              | -        |           |           |
| Индекс                   | дисциплин, профессиональных модулей, МДК,                                 |          |               | в том           | числе          |                  | ро          |                |        |          |          | В                | ом числе              |                | Про           |        |      |         | ,            | В                   | том чи | сле          | Про           |         |       |                 | ,     | в тог             | и числе         | Пр                |       | _         |        |        |                | в том чи                  | исле          | Про                          | ЦК       |           |           |
|                          | практик   | препод   | и,<br>и       | тия.            | ар.            | . <del>ġ</del> y | т. Вид.     | - E            | 10CT.  | ульт     | мепод    | и<br>тия         | . чя                  | ИЯ<br>:<br>ИD. | ут.           | DekT   |      | ульт    | епод         | и,<br>и<br>ятия     | . ИЯ   | ар.          | меж           | ew Of   | 10cT. | Talny:          | IN,   | и<br>нтия         | ия<br>ар.<br>ия | ме<br><u>ё</u> ут | . НВИ | O Me      | toct.  | -улы   | ž z            | атия<br>ия                | . да<br>ж     | меж т<br>меж т               | Dekt     | Обяз.     | Bap.      |
|                          |   | Спр      | урок          | р. зану<br>Лаб. | Семин          | Tage CT          | те 🕺        | объём<br>Объём | ڰٙ     | Конс     | Спр      | урок<br>заня     | Лаб.<br>аняті<br>эмин |                | атте <u>Б</u> | прое   | ڰٙ   | Конс    | Спр          | урок<br>заня        | Лаб.   | анят<br>Курс | атте <u>з</u> | OGPE    | ڰٙ    | Конс            | ektiv | 3aHS              | анят винк       | Tan Cypic         |       | 061vër    | Š      | CIPE   | екци<br>урок   | . заня<br>Лаб.<br>аняті   | аняті<br>Курс | атте ў<br>стац У             | Ĕ        | часть     | часть     |
| H .                      | 2   | 70       | _             |                 |                |                  | ия<br>31 82 | 02             | 04     | 05       | 06 (     | 7 <u>e</u>       |                       | _              | ия            | 96 93  | 7 00 |         | 100          | 101 102             | 102    | 104 107      | ⊏ия           | 110 111 |       | 112 11          | 4     | <u></u>           | 17 118          | = μ               |       | 125       | 126 13 | 27 128 |                | 글 <sup>™</sup><br>130 131 | 0 "           | ё <sub>ия</sub><br>35 137 13 |          | 226       | 227       |
| 1                        | 2<br>Итого час/нед (с учетом консультаций в период                        | 72       | /3            | 74 7            | 5 76           | 79 E             | 81 82       | 83<br>36       | 84     | _        | 86 8     | 87 88            | 89 9                  | 0 93           | 95 5          | 96 97  |      | -       | 30.75        | 101 102             | 2 103  | 104 10       | / 109 .       | 36      |       | 113 11          | 14 11 | 5 116 .           | 11/ 118         | 121 12            | 3 124 | 125<br>36 | 126 1. | 27 128 | 129            | 130 131                   | 132 13        | 15 13/ 13                    | 38 335   | 336       | 337       |
| 3 ОП                     | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  | 32.37    |               |                 | ТТ             |                  |             | 36             | +      | - 13     | 0.25     |                  |                       |                |               | 30     |      | T       | 50.75        |                     |        |              | П             | 30      |       | 2               | 9     | ТТ                |                 |                   |       | 30        |        | 20     | 1 1            |                           | П             | $\top$                       | 7        |           |           |
| 5 HO                     | Начальное общее образование   |          | Ì             | i               |                | i                | i           | i              | i i    |          | i        | i                |                       | i              |               | i      | i    | İΪ      | Ť            | i                   |        |              | i i           | i       | i     |                 | i     | Ϊİ                | i               | İ                 | i     |           | i      | i      |                | i                         | Ħ             | 廿                            | f        |           | 一         |
| 6 *                      |   |          |               | •               |                |                  | •           | •              |        |          |          |                  |                       |                |               |        | •    |         | •            |                     |        |              |               | •       |       |                 |       |                   | •               |                   | •     |           |        | •      |                | •                         |               |                              |          |           |           |
| 8 00                     | Основное общее образование  |          |               |                 |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | 1_       |           |           |
| 9 *                      |   |          |               | -               | т т            |                  |             |                |        |          |          | -                |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   | _               |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | _        | _         |           |
| 11 CO                    | Среднее общее образование   |          | 4             |                 |                |                  | +           | +              | + +    | +        |          | +                | _                     |                |               | +      | +    | +       | <del>-</del> | +                   |        |              | + +           | +       | +     | _               |       | ++                | +               |                   |       |           |        | +      | + +            | +                         | <del></del>   | $+\!+\!$                     | 4        | <u> </u>  | <b>——</b> |
| 13 БД<br>14 БД.01        | Базовые дисциплины<br>Русский язык  |          |               |                 |                |                  |             | -              | + +    | -        |          |                  |                       |                |               |        |      | + +     |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       | +                 |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | $\vdash$      | ++                           | 89       | ┼         | <b>├</b>  |
| 15 БД.02                 | Литература  |          |               |                 | 1 1            |                  |             | 1              | t      | 1        |          |                  |                       |                |               | -      |      |         |              | _                   |        |              |               |         |       |                 |       | 1 1               |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | $\vdash$      | +                            | 89       |           | $\vdash$  |
| 16 БД.03                 | Иностранный язык  |          |               |                 |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               | $\Box$                       | 89       |           |           |
| 17 БД.04<br>18 БД.05     | История   |          |               |                 | +              |                  | -           | -              | +      | _        | -        |                  |                       |                |               | -      | -    | +       |              |                     |        |              | + +           |         | -     |                 |       | +                 | -               |                   |       |           |        |        | -              |                           | ₩             | ++                           | 89<br>89 |           | $\vdash$  |
| 19 БД.06                 | Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности                 |          |               |                 |                |                  |             | +              | +      | _        |          |                  |                       |                |               |        | +    | +       |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       | + +               |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | ++            | ++                           | 89       |           | $\vdash$  |
| 20 БД.07                 | Астрономия  |          |               |                 |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | 89       |           |           |
| 21 БД.08                 | Родная литература   |          |               |                 |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | $\perp \perp$ | $\bot\bot$                   | 89       | <u> Ш</u> |           |
| 22 *<br>24 ПД            | Producti in to ancimation:  | ]<br>    | Т             | -               | <del>, ,</del> | -                | -           | ı              | 1 1    | - 1      | - 1      |                  | 1 1                   | ı              |               | 1      |      | 1 1     | П            | -                   |        | 1            | 1 1           | -1      | ı     | T T             | ı     | T 1               |                 | <del></del>       |       | 1 1       | П      | _      | Т              |                           |               | $\overline{}$                | _        | _         |           |
| 25 ПД.01                 | Профильные дисциплины<br>Математика                                       |          | _             | -               | +              | +                | +           | ╁              | +      | $^+$     | -        | +                |                       | +              |               | +      | +    | +       | -            | -                   |        | -            | +             | -       | +     |                 | -     | ++                | +               |                   | +     |           | +      | -      | +              | _                         | ++            | ++                           | 89       | +-        | $\vdash$  |
| 26 ПД.02                 | Физика  |          |               |                 |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | 89       |           |           |
| 27 ПД.03<br>28 *         | Информатика   |          |               |                 |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | $\perp \perp$ | $\bot\bot$                   | 89       | <u> Ш</u> |           |
| 74                       |   |          |               |                 | Т              |                  |             | 1              | т т    |          |          |                  |                       |                |               |        | -    |         |              | -                   | _      |              | 1 1           |         |       | 1 1             |       | 1 1               | _               |                   |       | 1 1       |        |        | т т            |                           |               |                              | _        | _         |           |
| 30 FOO.01                | Предлагаемые ОО<br>Химия / Биология / Обществознание                      |          |               |                 |                |                  | -           | 1              | +      |          |          |                  |                       |                |               |        |      | +       |              |                     |        |              | ++            | -       |       |                 |       | +                 |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | ++            | ++                           | 89       | +-        | $\vdash$  |
|                          | ,   |          |               |                 | <u> </u>       |                  |             |                | 1 1    |          |          |                  |                       | <u> </u>       | l l           |        |      | 1 1     |              |                     |        | 1            | 1 1           |         | - 1   |                 |       |                   |                 | 1 1               |       | 1 1       |        |        | 1 1            |                           |               |                              |          |           |           |
| 32 *<br>34               |   |          |               |                 |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              |          | 69.49%    |           |
| 35 ПП                    | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | 615      | 295           | 292 2           | 8              | 3                | 36          | 612            | 42     | 50       | 484 2    | 28 240           | 16                    |                | 36            | 86     | 4 34 | 50      | 492          | 296 180             | 16     |              | 36            | 612     | 2 62  | 50 46           | 54 26 | 4 200             | _               | 3                 | 6     | 648       | 22 5   | 0 252  | 90 1           | 108                       | 54            | 36                           | ╛        | 2952      | 1296      |
| 37 ОГСЭ                  | Общий гуманитарный и социально-<br>экономический цикл                     | 181      | 57            | 124             |                |                  |             | 118            | 6      | 8        | 104      | 72               |                       |                |               | 68     | 3 2  | 2       | 64           | 64                  |        |              |               | 70      | 1     | 6 6             | 4     | 64                |                 |                   |       | 46        | 1      | .0 36  |                | 36                        |               |                              |          | 468       | 193       |
| 38 ОГСЭ.01               | Основы философии  |          |               |                 |                |                  |             | 48             | 4      | 4        | 40 3     | 8 8              |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | ш             |                              | 89       | _         |           |
| 39 ОГСЭ.02               | История   | 57       | _             | 19              | +              | -                | -           | -              | +      | _        | -        |                  |                       | -              |               | -      | +    | +       |              | -                   |        |              | ++            | -       | -     |                 | -     | + +               |                 |                   |       |           |        |        | +++            | -                         | $\vdash$      | +++                          | 89       |           | 9         |
| 40 OFCЭ.03               | Иностранный язык в профессиональной<br>деятельности                       | 38       |               | 38              |                |                  |             | 36             |        |          | 32       | 32               |                       |                |               | 34     |      | 2       | 32           | 32                  |        |              |               | 38      | _     |                 | 2     | 32                |                 |                   |       | 28        | 1      | .0 18  | 4              | 18                        |               | $\perp \perp$                | 89       |           | 32        |
| 41 ΟΓCЭ.04<br>42 ΟΓCЭ.05 | Физическая культура   | 38       |               | 38              | 4-4            |                  |             | 34             | 2      |          | 32       | 32               |                       |                | <b>-</b>      | 34     | 1 2  | ++      | 32           | 32                  |        |              | 1             | 32      | !     | 3.              | 2     | 32                |                 |                   |       | 18        |        | 18     | ++             | 18                        | $\vdash$      | ++                           | 89<br>89 |           | 10<br>30  |
| 43 OFC9.06               | Психология общения Русский язык и культура речи /                         | 48       | 10            | 29              | +              |                  | -           | 1              | +      | +        |          |                  |                       |                |               | +      | -    | +       |              | -                   |        |              | 1 1           | -       |       |                 | -     | +                 | +               |                   |       |           | -      |        | ++             | -                         | ++            | ++                           | 89       | _         | 50        |
|                          | Коммуникативный практикум   | 48       | 19            | 29              | 4-4            |                  |             |                | 1 1    |          |          |                  |                       |                |               |        | _    | $\perp$ |              | _                   |        |              |               |         |       |                 |       | 1                 |                 |                   |       |           |        |        | $\bot$         |                           | ₩             | ++                           | 89       |           | 62        |
| 44 ΟΓCЭ.07<br>45 *       | Основы экономики  |          |               |                 |                |                  |             |                | 1_1    |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | ш             |                              | 89       | —         | 62        |
| 47 EH                    | Математический и общий естественнонаучный                                 | 35       | 19            | 16              | Т              | 1                | T           | ı              | П      | Т        | Т        |                  |                       | T              | П             | Т      | Т    | П       |              | Т                   |        |              | П             | 1       |       |                 | T     | ТТ                | T               | П                 |       | 1         |        |        | П              |                           | П             | $\top$                       | 7        | 144       | 71        |
|                          | цикл  | 35       | 19            | 16              | 44             | _                | 4           | <u> </u>       | ++     |          |          |                  |                       |                |               | _      | _    | +       |              | _                   |        | _            | 4             | _       |       |                 | _     | +                 | _               |                   |       |           |        | _      | 44             | _                         | $\vdash$      | ++                           |          |           |           |
| 48 EH.01<br>49 EH.02     | Математика<br>Информатика   |          |               |                 | + +            |                  | -           | +              | +      | -        |          |                  |                       |                |               | -      | -    | +       |              |                     |        |              | ++            | -       |       |                 |       | +                 |                 |                   |       |           |        |        | +              |                           | ++            | ++                           | 89<br>89 |           | 34        |
| 50 EH.04                 | Методы научно-технического творчества                                     | 35       | 19            | 16              |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | 89       |           | 37        |
| 51 *                     |   |          |               |                 |                |                  |             |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | _        |           |           |
| 53 ОПЦ                   | Общепрофессиональный цикл   | 247      |               | 114 9           |                |                  | 12          | 206            | 6      | 8        | 180 6    | 8 112            |                       |                | 12            | 82     | 2 2  |         | 80           | 48 16               | 16     |              | $\sqcup$      |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       | 165       | 11 1   | .9 135 | 72             | 36                        | 2             | 7                            |          | 612       | 398       |
| 54 OΠ.01                 | Основы информационной безопасности<br>Организационно-правовое обеспечение | 57       | 38            | 19              | +++            |                  | 6           | -              | +      | _        |          |                  |                       |                |               |        |      | +       |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       | +++               |                 |                   |       |           |        |        | +              |                           | ++            | ++                           | 89       |           | $\vdash$  |
| 55 OП.02                 | информационной безопасности   |          |               |                 |                |                  |             |                |        | _        |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       | 44        | 4 4    | 4 36   | 18             | 18                        | $\perp \perp$ | ++                           | 89       |           |           |
| 56 OΠ.03<br>57 OΠ.04     | Основы алгоритмизации и программирования<br>Электроника и схемотехника    | 76<br>66 |               | 38<br>19 9      | ++             |                  | -           | 112<br>26      | 6      |          |          | 56<br>.6 8       |                       | -              | 12            | 82     | 2 2  | +       | 80           | 48 16               | 16     | _            | +             | _       | -     |                 |       | +                 | -               |                   |       |           |        |        | ++             | _                         | ₩             | ++                           | 89<br>89 |           | 96<br>95  |
| 58 OП.05                 | Экономика и управление  | 00       | 30            | 15 .            | ++             |                  |             | 20             | tt     | -        | 24 .     | .0 0             |                       |                |               | 0,     | +    | $\Box$  | 80           | 10 10               | 10     |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       | 121       | 7 1    | .5 99  | 54             | 18                        | 27            | 7                            | 89       |           | 40        |
| 59 OП.06                 | Безопасность жизнедеятельности  |          |               |                 |                |                  |             | 68             |        |          | 68 2     | 20 48            |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              | ш             |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | 口             | ፗҍ                           | 89       | 68        |           |
| 60 OΠ.07<br>61 OΠ.08     | Технические средства информатизации                                       | 48       | 10            | 38              | +              |                  | 6           | 1              | +      | _        | _        | -                | $\vdash \vdash$       |                | <b>├</b> ├    | -      |      | ++      |              | +                   |        | $\vdash$     | ++            | _       | -     | $\vdash \vdash$ | -     | ++                |                 | $\vdash$          |       | $\vdash$  | -      | -      | ++             |                           | ++            | ++                           | 89       |           | 70        |
| 61 OП.08<br>62 OП.09     | Метрология, стандартизация и сертификация<br>Инженерная графика           |          | $\dashv$      | +               | ++             | +                | -           | +              | ++     | $\dashv$ | $\dashv$ | +                | $\vdash \vdash$       | +              | $\vdash$      | +      | +    | ++      |              | +                   |        | +            | ++            | +       | +     | $\vdash$        | +     | ++                | +               | ++                | +     | $\vdash$  | +      | +      | ++             | +                         | +             | ++                           | 89<br>89 |           | 78<br>89  |
| 63 *                     |   | <u> </u> |               |                 |                |                  |             | •              |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              | -                   |        |              |               | •       |       |                 |       |                   | •               |                   | •     |           |        |        |                | •                         |               |                              |          |           |           |
| 65 ПЦ                    | Профессиональный цикл   | 152      | 95            | 38 1            | 9              | 2                | 24          | 288            | 30     | 34       | 200 1    | 28 56            | 16                    |                | 24            | 71     | 4 30 | 48      | 348          | 248 100             | )      |              | 36            | 542     | 2 62  | 44 40           | 00 26 | 4 136             |                 | 3                 | 6     | 437       | 11 2   | 1 81   | 18             | 36                        | 2             | 7 36                         | コ        | 1728      | 634       |
| 67 540                   | Эксплуатация автоматизированных   | 133      | 76            | 38 1            |                | 1.               | 12          | 194            | 24     | 10       | 120      | 30 32            | 16                    |                | 24            | 23     | 2 10 | 10      | 104          | 64 40               |        |              | 36            |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | 7        | 554       | 107       |
| 67 ΠM.01                 | (информационных) систем в защищенном<br>исполнении                        | 133      | 76            | 38 1            | 9              | 1                | 1.2         | 194            | 24     | 18       | 128 8    | 32               | 16                    |                | 24            | 23     | z 10 | 10      | 104          | 04 40               |        |              | 36            |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | ╝        | 554       | 10/       |
| 69 МДК.01.01             |   | 76       |               | 38              |                |                  | 6           |                |        |          |          |                  |                       |                |               |        |      |         |              |                     |        |              |               |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           |               |                              | 89       |           | 15        |
|                          | Базы данных   | 57       | 38            | 1               | 9              |                  | 6           |                |        | Ţ        | 20       |                  |                       |                |               |        |      | П       |              |                     |        |              | 口             |         |       |                 |       |                   |                 |                   |       |           |        |        |                |                           | 丰             | $\bot$ $\bot$                | 89       |           |           |
| 71 MДК.01.03             | Сети и системы передачи информации  |          |               |                 |                |                  |             | 58             | 8      | 6        | 32       | b                | 16                    |                | 12            | I      |      |         |              |                     | 1      |              |               |         |       |                 | _1_   |                   |                 |                   |       |           |        |        | 1              |                           | $\bot\bot$    |                              | 89       | 38        | 20        |

| П                       |  |           |                |               | Pac                            | спреде            | еление                                  | по курс | ам и се   | местра    | м         |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   |        | $\top$      |               | $\neg$      |
|-------------------------|--|-----------|----------------|---------------|--------------------------------|-------------------|---|---------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|--------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------|---------|-----------|-----------|----------|--------|--------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|---------|------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------|-----------|---------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-------------|---------------|-------------|
|                         |  |           | Семе           | cm 4          |                                |                   |   |         |           |           |           | Семе             | стр 5         |                                |          | k                                     | урс 3           |         |           |           | Семест   | m 6    |              |           |           |          |          |           | _       | еместр                 | 7               |           |                                   | Kypc 4        | 4             |         |           | Cer     | местр 8       |                               |       |                                   |        | (           | Объём ОІ      | a           |
|                         | Наименование циклов, разделов,□  |           |                | ) нед         |                                |                   |   |         |           |           |           |                  | нед           |                                |          |                                       |                 |         |           |           | 16 (7)   |        |              |           |           |          |          |           |         | 16 нед                 |                 |           |                                   |               |               |         |           |         | (8) нед       |                               |       |                                   |        |             |               |             |
| Индекс                  | дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик  | С препод. | экции,<br>роки | Пр. занятия в | занятия<br>Семинар.<br>занятия | Курс.<br>роектир. | Про<br>меж<br>ут.<br>атте<br>стац<br>ия | проект  | Camoci.   | Консульт. | С препод. | Лекции,<br>уроки | Пр. занятия в | занятия<br>Семинар.<br>занятия | Курс.    | про<br>неж<br>ут.<br>тте<br>тац<br>ия | проект Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | уроки    | Лаб. м | Занятия эсти | проектир. | те Индиви | Объём ОП | Самост.  | Консульт. | Лекции, | уроки<br>Пр. занятия 👳 | Занятия         |           | Про<br>меж<br>ут.<br>атте<br>стац |               | Объём ОП      | Самост. | С препод. | Лекции, | пр. занятия в | лаб. ж<br>занятия<br>Семинар. |       | Про<br>меж<br>ут.<br>атте<br>стац | Проект | 06:         |               | ар.<br>ксть |
| 1                       | 2  | 72        | 73             | 74 75         | 5 76                           | 79                | 81 8                                    | 82 8    | 3 84      | 1 85      | 86        | 87               | 88 8          | 9 90                           | 93       | 95 96                                 | 97              | 98      | 99        | 100       | 101 10   | 02 103 | 104          | 107 10    | 9 110     | 111      | 112      | 113 1     | 14 11   | 15 116                 | 117             | 118 12    | 1 123                             | 124 1         | 125 1         | 126 12  | 27 128    | 8 129   | 130           | 131 13                        | 2 135 | 137 1                             | 138 33 | 5 3.        | 36 3          | 37          |
| 72 МДК.01.04            | Эксплуатация автоматизированных<br>(информационных) систем в защищенном<br>исполнении  |           |                |               |                                |                   |   | 13      | 36 16     | 5 12      | 96        | 64               | 32            |                                |          | 12                                    |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   | 8      | 9 9         | 96 4          | 40          |
| 73 МДК.01.05<br>74 МДК* | Эксплуатация компьютерных сетей  |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       | 136             | 10      | 10        | 104       | 64 4     | 10     |              | 1         | 2         |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   | 8      | 9 10        | 04            | 32          |
| 76 УП.01.01             | Учебная практика Эксплуатация<br>автоматизированных (информационных) систем<br>в защищенном исполнении   | 72        | нед            | 2             |                                |                   |   | ча      | ас        |           |           | нед              |               |                                |          |                                       | час             |         |           |           | нед      |        |              |           |           | час      |          |           | не      | ед                     |                 |           |                                   |               | нас           |         |           | нед     | 1             |                               |       |                                   | 8      | 9 7         | 72            | $\exists$   |
| 77 YΠ*                  |  |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   |        |             |               | _           |
| 79 ПП.01.01             | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |           | нед            |               |                                |                   |   | ча      | С         |           |           | нед              |               |                                |          |                                       | час             |         |           | 72        | нед 2    | 2      |              |           |           | час      |          |           | не      | ₽Д                     |                 |           |                                   | ·             | ас            |         |           | нед     | 1             |                               |       |                                   | 8      | ) 7         | 72            |             |
| 80 ПП*<br>82 ПМ.01.ЭК   | Экзамен по модулю  |           | l              |               |                                |                   |   | 1       |           |           | 1         | 1                |               |                                |          | -1                                    | 24              | 1       | - 1       |           |          |        |              | 2         | 4         | 1        | 1        |           |         |                        |                 |           | 1 1                               |               |               |         | 1         | 1       |               |                               |       | 1 1                               | Q.     | 9 2         | 24            | $\neg$      |
| 83<br>83                | Всего часов по МДК   |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           | 1                |               |                                | 1        |                                       | 1 27            | 1       |           |           |          |        |              | 1 2       |           | 1        | ·        | !         |         |                        |                 |           | 1 1                               | !             |               |         | 1         |         |               |                               |       | 1 1                               | 1 0    |             |               | _           |
| 85 IIM.02               | Защита информации в автоматизированных<br>системах программными и программно-<br>аппаратными средствами  |           |                |               |                                |                   |   | 9       | 4 6       | 16        | 72        | 48               | 24            |                                |          |                                       | 169             | 10      | 15        | 72        | 56 1     | 16     |              |           |           | 321      | 35       | 18 2      | 32 16   | 50 72                  |                 |           | 36                                | 1             | 131           | 5 6     | 5 36      | 18      | 18            |                               |       | 12                                |        | 40          | 04 3          | 11          |
| 87 МДК.02.01            | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации   |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       | 97              | 10      | 15        | 72        | 56 1     | 16     |              |           |           | 95       | 7        | 6 6       | i4 4    | 8 16                   |                 |           | 18                                |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   | 8      | 9 13        | 32 6          | 60          |
| 88 МДК.02.02            | Variational de la companya del companya del companya de la company |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   | 8      | 9           |               |             |
| 89 МДК.02.02.1          | 06-26-20-2 1/20-10-11-2 1/20-20-20-10-11-14-20-10-11-1   |           |                |               |                                |                   |   | 9       | 4 6       | 16        | 72        | 48               | 24            |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        | Ħ            |           |           |          |          | 1         |         |                        |                 | 1         |                                   |               |               | T       |           |         | Ħ             |                               |       |                                   | 81     | 9 4         | 46 4          | 48          |
| 90 МДК.02.02.2          | обрениченного доступа Обеспечение защиты информации и тестирование функций программных и программно-аппаратных средств   |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           | 168      | 24       | 6 1       | 20 8    | 0 40                   |                 |           | 18                                |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   | 8      | 9 7         | 70 9          | 98          |
| 91 МДК.02.03            | Domicemonius concernius cofi must c  |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           | 58       | 4        | 6 4       | 8 3     | 2 16                   |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   | 8      | 9           |               | 58          |
| 92 МДК.02.04            | Уничтожение информации и носителей   |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               | 47            | 5 6     | 5 36      | 18      | 18            |                               |       |                                   | 81     | 9           | -             | 47          |
| 93 МДК*                 |  |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   |        |             |               | _           |
| 95 YTI.02.01            | Учебная практика Защита информации в<br>автоматизированных системах программными и<br>программно-аппаратными средствами  |           | нед            |               |                                |                   |   | ча      | ic        |           |           | нед              |               |                                |          |                                       | час             |         |           | 72        | нед 2    | 2      |              |           |           | час      |          |           | HE      | ед                     |                 |           |                                   | ·             | ас            |         |           | нед     | ı             |                               |       |                                   | 8      | 9 7         | 72            |             |
| 96 УП*                  | Производственная практика (по профилю  |           |                |               |                                |                   |   | 1       | 1         | 1         | l         |                  |               |                                |          |                                       | 1               |         |           |           | <u> </u> | _      |              |           |           | 1        | П        | 1         | _       | -                      |                 |           |                                   |               |               | 1       | 1         | -       | 1 1           |                               |       |                                   | _      | $\top$      | $\overline{}$ | $\neg$      |
| 98 ПП.02.01             | специальности) Защита информации в<br>автоматизированных системах программными и<br>программно-аппаратными средствами  |           | нед            |               |                                |                   |   | ча      | iC        |           |           | нед              |               |                                |          |                                       | час             |         |           |           | нед      |        |              |           |           | час      |          |           | HE      | <b>Э</b> Д             |                 |           |                                   | ,             | ас            |         | 72        | ! нед   | 2             |                               |       |                                   | 8      | ) 7         | 72            |             |
| 99 ПП*<br>#             |  |           | 1              |               |                                | -                 | - 1                                     |         |           |           |           |                  |               |                                | 1        | - 1                                   | 1               | 1       | - 1       | -         |          |        |              | - 1       |           | 1        |          |           |         |                        |                 |           | 1 1                               |               | 12            |         |           | 1       |               |                               |       | 12                                | 8      | <del></del> |               | _           |
| # ПМ.02.ЭК<br>#         | Экзамен по модулю<br>Всего часов по МДК  |           | L              |               |                                |                   |   |         | L_        |           | L         | <u> </u>         |               |                                | 1        |                                       | <u> </u>        |         |           |           |          |        |              | L         |           | <u> </u> | <u> </u> |           |         |                        |                 |           |                                   |               | 12            |         |           | _L_     |               |                               |       | 12                                |        | 9 1         | <u> </u>      |             |
| # ПМ.03                 | Защита информации техническими средствами  |           | ΔĪ             |               |                                |                   | Ī                                       | Ī       | Ī         | Ţ         |           | لَلَا            | Ī             |                                |          |                                       | 313             | 10      | 23        | 172       | 128 4    | 14     | ЦĪ           | Ī         |           | 221      | 27       | 26 1      | 68 10   | 04 64                  |                 |           |                                   |               | 162           | 6 1     | 5 45      |         | 18            | Ī                             | 27    | 24                                |        | 50          | 06 1          | 90          |
| # МДК.03.01             | Техническая защита информации  Инженерно-технические средства физической   |           | H              | $ \vdash$     | $+ \overline{1}$               |                   | Ŧ                                       | +       | $-\Gamma$ | 1         |           | H                | $-\Gamma$     |                                | H        | +                                     | 155             | 6       | 17        | 132       | 96 3     | 36     | ${f H}$      | Ŧ         |           | $\perp$  | H        | $ \vdash$ |         |                        | H               | $ \vdash$ | $+ \mathbb{I}$                    | $-\mathbb{F}$ | $-\mathbb{F}$ | +       |           |         | $+ \exists$   | $\perp$                       | -     | H                                 | 81     |             |               | 4           |
| # МДК.03.02             | защиты объектов информации   |           | $\sqcup$       | _             | $\bot$                         |                   | _                                       | +       | $\perp$   | -         |           | ${f H}$          | _             |                                | $\sqcup$ | _                                     | _               |         | $\sqcup$  |           |          | _      | $\sqcup$     | _         |           | 221      | 27       | 26 1      | 68 10   | 04 64                  | $\vdash \vdash$ |           | +                                 | _             | 78            | 6 1     | 5 45      | -       | 18            | $\perp$                       | 27    | 12                                | _      | +-          |               | .40         |
| # МДК.03.03             | Организация отдельных работ по физической<br>защите объектов информатизации  |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       | 50              | 4       | 6         | 40        | 32 8     | 8      |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   | 8      | ,           |               | 50          |
| # МДК*                  | Учебная практика Защита информации   |           | 1              | 1             |                                |                   |   | _       | 1         | 1         | 1         | 1 1              | 1             |                                |          |                                       |                 |         |           |           | -1       | .      |              |           |           | 1        | П        | -1        | 1       |                        |                 |           |                                   | -1            | -1            |         | _         |         |               |                               |       |                                   |        | $\top$      |               | $\neg$      |
| # УП.03.01<br># УП*     | техническими средствами  |           | нед            |               |                                |                   |   | ча      | ic        |           | <u> </u>  | нед              |               |                                |          |                                       | час             |         |           | 108       | нед      | 3      |              |           |           | час      |          |           | HE      | 2Д                     |                 |           |                                   | ,             | ас            |         |           | нед     | l I           |                               |       |                                   | 8      | 9 10        | אנ            |             |
| # VII*<br># ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю<br>специальности) Защита информации<br>техническими средствами   |           | нед            |               |                                |                   |   | 48      | ю         |           |           | нед              |               |                                |          |                                       | час             |         |           |           | нед      |        |              |           |           | час      |          |           | не      | ед                     |                 |           |                                   | ·             | нас           |         | 72        | ! нед   | 2             |                               |       |                                   | 8      | 9 7         | 72            | $\neg$      |
| # NN*                   | техни тескини средствини   |           |                |               |                                |                   |   |         |           |           |           | <u> </u>         |               |                                |          |                                       |                 |         |           | L         |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        | ·               |           |                                   |               |               |         |           |         | 1 1           |                               |       |                                   |        |             |               | _           |
| # ПМ.03.ЭК<br>#         | Экзамен по модулю<br>Всего часов по МДК  |           |                |               |                                |                   |   |         |           | 1         |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               | 12            |         |           |         |               |                               |       | 12                                | 8      | 9 1         | .2            |             |
| # ПМ.04                 | Освоение одной или нескольких профессий<br>рабочих, должностей служащих - 16199<br>Оператор электронно-вычислительных и<br>вычислительных машин  | 19        | 19             |               |                                |                   | 12                                      |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   |        | 12          | 20 2          | 26          |
|                         | Использование вычислительной техники   | 19        | 19             |               | İ                              |                   |   |         | ĺ         |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           |           |          |        |              |           |           |          |          |           |         | Ì                      |                 |           |                                   |               |               |         |           | Ì       |               |                               |       |                                   | 8      | )           | Ī             | 26          |
| # мдк*                  |  |           |                |               |                                | _                 |   |         |           |           |           |                  |               |                                |          |                                       |                 |         |           | _         |          |        |              |           |           |          |          |           |         |                        |                 |           |                                   |               |               |         |           |         |               |                               |       |                                   |        |             | _             |             |

|              |   |       |          |             | Распре                | еделение г        | по курсан   | и и сем | естрам |       |            |                      |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          |        |      |              |
|--------------|---|-------|----------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------|---------|--------|-------|------------|----------------------|--------------|--------|----------|------|--------|-------|---------|-----------------------|------------|------------------|--------|---------|-------|------------|----------|-----------------------|--------|----------------|-------|--------|-------|---------|----------|-----------------------|----------|--------|------|--------------|
|              |   |       | Семе     | rm 4        |                       |                   |             |         |        | (     | Семестр    | 5                    |              | , r    | Cypc 3   |      |        | Ce    | еместр  |                       |            |                  |        |         |       | Семест     | n 7      |                       |        | Курс 4         |       |        |       | Семестр | n 8      |                       |          | _      | 0    | бъём ОП      |
|              | Наименование циклов, разделов,□   |       | 19 (5    |             |                       |                   |             |         |        |       | 16 нед     |                      |              |        |          |      |        |       | (7 ) He |                       |            |                  |        |         |       | 16 не      |          |                       |        |                |       |        |       | 9 (8) н |          |                       |          |        |      |              |
| Индекс       | дисциплин, профессиональных модулей, МДК,   |       | T        | в том чи    | сле                   | Про               |             |         |        |       | В          | том числе            | ie           | Про    |          |      |        |       |         | ом числе              | Пр         | 00               |        |         |       | E          | в том чи | сле                   | Про    |                |       |        |       |         | з том чи | сле                   | Про      | ЦН     |      |              |
|              | практик   | . НОД | ,        | БИ.         |                       | меж гі<br>ў ут. 🖺 | Ž E         | Ę.      | JBT.   | TOA.  | . БИ       | - c                  |              | меж д  | ž E      | Ę.   | J.P.T. | , pp  | БИ      |                       | Me<br>G VI | ж <del>й</del> ж | ē      | Tal.    | под.  | , 50       |          |                       | меж с  | K K            | j.    | J.F.T. | 70.A. | , 54    |          |                       | меж д    | ķ      | Обя  | з. Вар.      |
|              |   | пре   | CLIM     | анят<br>аб. | инар<br>иятия<br>урс. | Ё атте 🕏          | проег Объём | Само    | Консу  | пре   | анят       | аб.<br>нятия<br>инар | урс.<br>ЭКТИ | атте 聲 | объём    | Замо | ОНС    | E N   | анят    | аб.<br>Іятия<br>Іинар | EKTA TO    | те 🖺 👸           | 061bëh | Samo    | ВE    | ОКИ        | аб.      | инар<br>иятия<br>урс. | ж атте | TIPOG<br>TIPOG | Samo  | онсу   | adu l | оки     | аб.      | инар<br>нятия<br>урс. | атте     | оdц    | част |              |
|              |   | O     | Je y     | 교 교 환       | S & S                 | стац 🗵            | 0           |         | ~      | ο Ş   | д<br>Тр. 3 | Çeş ş                | 효율           | стац 🔀 | 0        |      | 3 (    | Jel J | р.<br>Ж | \$ @ \$               | ¥ 8 cта    |                  | 0      | .   ~   | O     | Jel<br>Y E | 3 2      | S g                   | стац 5 | -   0          | )   ` | ~      | O A   | , 4 E   | 38       | S & S                 | Стац     |        |      |              |
| 1            | 2   | 72    | 73       | 74 75       | 76 79                 | 81 8              | 32 83       | 84      | 85     | 86 8  | 37 88      | 89 9                 | 90 93        | 7121   | 6 97     | 98   | 99 1   | 00 10 | 102     | 103 104               | ,,,        | 09 110           | 111    | 112 113 | 3 114 | 115 11     | 6 117    | 118 12                | 1 123  | 124 12         | 126   | 127    | 128   | 129 13  | 0 131    | 132 13                | 35 137 3 | .38 33 | 33   | 6 337        |
|              | Учебная практика Освоение одной или   |       |          |             |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          |        |      |              |
| # УП.04.01   | нескольких профессий рабочих, должностей  | 36    | нед      | 1           |                       |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      |        | не    | ъл      |                       |            |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ıc    |        |       | нел     |          |                       |          | 89     | 36   | ,   <b> </b> |
|              | служащих - 16199 Оператор электронно-<br>вычислительных и вычислительных машин            |       |          |             |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       | _       |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          |        |      |              |
| # УП*        |   |       | 11       |             |                       |                   |             |         |        |       |            | 1                    |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       | 1      |       |         |          |                       |          |        | 1    |              |
| #            |   |       | 1 1      | I           |                       |                   | 1           | 1       | I I    | - 1   | 1          | 1                    |              |        | 1        | П    |        |       | 1       |                       |            |                  | 1      |         | T     | I I        | 1        |                       |        |                |       | т т    |       |         | 1        |                       |          |        | 1    |              |
|              | Производственная практика (по профилю<br>специальности) Освоение одной или нескольких     |       |          |             |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          |        |      |              |
| # ПП.04.01   | профессий рабочих, должностей служащих -  | 72    | нед      | 2           |                       |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      |        | не    | ед      |                       |            |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ic    |        | F     | нед     |          |                       |          | 89     | 72   | !            |
|              | 16199 Оператор электронно-вычислительных и<br>вычислительных машин                        |       |          |             |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          |        |      |              |
| # NN*        | вычистительных нашин  |       | 1 1      | _           |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       | 11     |       |         |          |                       |          |        | 1    |              |
| #            | Квалификационный экзамен  |       | 1        |             |                       | 12                |             | _       |        |       |            |                      |              |        |          | 1    |        |       |         |                       |            | _                | г г    |         | 1     |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          | 89     | 12   |              |
| # 1111.04.3K | Всего часов по МДК  |       | <u> </u> |             |                       | 12                |             | -       |        |       |            |                      |              |        |          | 1    |        |       |         |                       |            |                  | l 1    |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          | 05     | 12   |              |
| # ПM*        | beer account the  |       |          |             |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          |        |      |              |
| # 11191"     | V-6   |       | П        |             |                       |                   | _           | 1       |        | - 1   | - 1        |                      |              |        | -        | П    | -      | - 1   | ı       |                       |            |                  |        | -       | T     | г т        |          |                       |        | -              | ı     | т т    | - 1   | -       |          |                       |          | _      |      |              |
| #            | Учебная и производственная (по профилю<br>специальности) практики                         | 180   | нед      |             | 5                     |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      | 2      | 52 не | ед      |                       | 7          |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ic    |        | 144 H | нед     |          | 4                     |          |        |      |              |
| #            | Учебная практика  | 108   | нед      |             | 3                     |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      |        | 80 не |         |                       | 5          |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ic    |        | ı     | нед     |          |                       |          |        |      |              |
| #            | Концентрированная   | 108   | нед      |             | 3                     |                   | час         | _       |        | _     | ед         |                      |              |        | час      |      | 1      | 80 не | _       |                       | 5          |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        |                | ic    |        | ı     | нед     |          |                       |          |        |      |              |
| #            | Рассредоточенная  |       | нед      |             |                       |                   | час         |         |        | Н     | ед         |                      |              |        | час      |      |        | не    | ед      |                       |            |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | iC    |        | H     | нед     |          |                       |          |        |      |              |
| #            | Производственная (по профилю специальности) практика                                      | 72    | нед      |             | 2                     |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      | 7      | ′2 не | ед      |                       | 2          |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ic    |        | 144 H | нед     |          | 4                     |          |        |      |              |
| #            | Концентрированная   | 72    | нед      |             | 2                     |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      | 7      | ′2 не | 2Д      |                       | 2          |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ic    |        | 144 H | нед     |          | 4                     |          |        |      |              |
| #            | Рассредоточенная  |       | нед      |             |                       |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      |        | не    | ед      |                       |            |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ic    |        | H     | нед     |          |                       |          |        |      |              |
| # пдп        | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |       | нед      |             |                       |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      |        | не    | ед      |                       |            |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | IC    |        | 144 F | нед 4   |          |                       |          | 89     | 14   | 4            |
| #            | Государственная итоговая аттестация   |       | нед      |             |                       |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      |        | не    | 2Д      |                       |            |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ic    |        | 216 F | нед 6   |          |                       |          |        |      |              |
| #            | Защита выпускной квалификационной работы,   |       | нед      |             |                       |                   | час         |         |        | н     | ед         |                      |              |        | час      |      |        | не    | ед      |                       |            |                  | час    |         |       | нед        |          |                       |        | ча             | ıc    |        | 216 H | нед 6   |          |                       |          | 89     | 21   | 6            |
| #            | включая демонстрационный экзамен  |       |          |             |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        | _        |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        | _              |       |        |       |         |          |                       |          | 4      |      |              |
| #            | КОНСУЛЬТАЦИИ по О   |       |          |             |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        | <u> </u> |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          | 4      |      |              |
| #            | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП  |       | 5        | )           |                       |                   |             |         |        |       | 50         |                      |              |        |          |      |        |       | 50      |                       |            |                  |        |         |       | 50         |          |                       |        |                |       |        |       | 50      |          |                       |          |        |      |              |
| #            | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В<br>АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ                                  | 615   | 295      | 292 28      |                       | 36                | 612         | 42      | 50     | 484 2 | 28 240     | 16                   |              | 36     | 864      | 34   | 50 4   | 92 29 | 96 180  | 16                    | 3          | 6                | 612    | 62 50   | 464   | 264 20     | 00       |                       | 36     | 86             | 4 22  | 50     | 252   | 90 10   | 8        | 54                    | 4 36     |        | 464  | 1296         |
| #            | Экзамены (без учета физ. культуры)  |       | 4        |             |                       |                   |             |         |        |       | 3          |                      |              |        |          |      |        |       | 2       |                       |            |                  |        |         |       | 2          |          |                       |        |                |       |        |       | 3       |          |                       |          |        |      |              |
| #            | Зачеты (без учета физ. культуры)  |       | 4        |             |                       |                   |             |         |        |       | 3          |                      |              |        |          |      |        |       | 3       |                       |            |                  |        |         |       | 1          |          |                       |        |                |       |        |       | 1       |          |                       |          | _      |      |              |
| #            | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)  |       | 3        | }           |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       | 4       |                       |            |                  |        |         |       | 1          |          |                       |        |                |       |        |       | 5       |          |                       |          | _      |      |              |
| #            | Курсовые проекты (без учета физ. культуры)  |       |          |             |                       |                   | -           |         |        |       |            |                      |              |        | -        |      |        |       |         |                       |            |                  | ļ      |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       | 1       |          |                       |          | -      |      |              |
| #            | Курсовые работы (без учета физ. культуры)<br>Контрольные работы (без учета физ. культуры) |       |          |             |                       |                   | +-          |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          | -      |      |              |
| **           | поттрольные рассты (сез учета физ. культуры)  |       |          |             |                       |                   |             |         |        |       |            |                      |              |        |          |      |        |       |         |                       |            |                  |        |         |       |            |          |                       |        |                |       |        |       |         |          |                       |          |        |      |              |

| Νō       | Вид<br>контроля | Наименование<br>комплексного вида<br>контроля | Семестр |     | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК  |
|----------|-----------------|---|---------|-----|--|
|          |                 |   |         | [4] | МДК.04.01 Использование вычислительной техники   |
|          |                 |   |         | [4] | УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор<br>электронно-вычислительных и вычислительных машин  |
| 1        | Диф. зач        | Комплексный диф. зачет                        | 4       | [4] | ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих,<br>должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |
|          |                 |   |         |     |  |
|          |                 |   |         | _   | МДК.01.01 Операционные системы   |
|          |                 |   |         | [4] | МДК.01.02 Базы данных  |
| 2        | Экз             | Комплексный экзамен                           | 4       | -   |  |
|          |                 |   |         |     |  |
|          |                 |   |         | [3] | ОГСЭ.07 Основы экономики   |
|          |                 |   |         | -   | ОГСЭ.05 Психология общения   |
| 3        | Зач             | Комплексный зачет                             | 3       |     |  |
|          | Ju              | ROMBIECE IBIN 30 4C1                          | 3       |     |  |
|          |                 |   |         | -   |  |
| $\vdash$ |                 |   |         | [6] | МДК.03.01 Техническая защита информации  |
|          |                 |   |         |     |  |
| 5        | Диф. зач        | Комплексный диф. зачет                        | 6       | [6] | МДК.03.03 Организация отдельных работ по физической защите объектов информатизации   |
|          | диф. 34-1       | почилексиви диф. зачет                        | Ü       | -   |  |
|          |                 |   |         |     |  |
|          |                 |   |         | [8] | ОП.05 Экономика и управление   |
|          |                 |   |         |     | ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности  |
| 6        | Диф. зач        | Комплексный диф. зачет                        | 8       | [0] | Office Option in Company of the Comp |
|          |                 |   |         |     |  |
|          |                 |   |         |     |  |
|          |                 |   |         |     |  |
|          |                 |   |         |     |  |
|          |                 |   |         |     |  |

| Индекс      | Содержание   |
|-------------|--|
| .1          | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.  |
| 0ГСЭ.07     | Основы экономики   |
| EH.01       | Математика   |
| ОП.03       | Основы алгоритмизации и программирования   |
| ОП.04       | Электроника и схемотехника   |
| ОП.05       | Экономика и управление   |
| ОП.07       | Технические средства информатизации  |
| ОП.08       | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.09       | Инженерная графика   |
| пдп         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
| МДК.01.02   | Базы данных  |
| МДК.01.03   | Сети и системы передачи информации   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |
| МДК.02.01   | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации   |
| МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации   |
| МДК.02.02.1 | Обработка, хранение и передача информации ограниченного доступа  |
| УП.02.01    | Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                      |
| УП.03.01    | Учебная практика Защита информации техническими средствами   |
| МДК.04.01   | Использование вычислительной техники   |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронновычислительных и вычислительных машин |
|             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |
| 2           | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.   |
| 0ГСЭ.01     | Основы философии   |
| 0ГСЭ.02     | История  |
| 0ГСЭ.03     | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| EH.01       | Математика   |
| EH.04       | Методы научно-технического творчества  |
| ОП.02       | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности  |
| ОП.03       | Основы алгоритмизации и программирования   |
| ОП.05       | Экономика и управление   |
| ОП.07       | Технические средства информатизации  |
| ОП.08       | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.09       | Инженерная графика   |
| ПДП         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
| МДК.01.03   | Сети и системы передачи информации   |
| УП.01.01    | Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |

| МДК.02.02.1 Обработка, хранение и передача информации отраниченного доступа МДК.02.02.2 Обеспечение защиты информации и тестирование функций программных и программных и программных системах программными и программно-аппаратными средствами МДК.04.01 Поризводственная практика (по профило специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вымислительных и программно-аппаратными и програм | ſ    | МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации  |
|---|------|-----------|---|
| ПП.0.2.0.1 Производственняя ващиты информации и тестирование функций программеных и программеных переста.   | ľ    |           |   |
| М(К.О.4.01 Мотользование вычислительной техники  УПО.4.01 Учебная практика Созовение одной или нескольких профессой рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных и вы | ľ    |           |   |
| ∇П.04.01     ∇1.04.01     ∇1.04.01     ∇1.04.01     ∇1.04.01     ∇1.04.02          |      | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами   |
| ПП.4.0.1 Производственная практика (по профило специальносту) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностяй служащих - 16199 Оператор электронновым компоний прикрыми и программенным и информации в автоматизироватыми и менисолительных и вымислительных и менисолительных и реализоватать собственное профессиональное и личностное развитие.  ОК.3 Планировать и реализовавать собственное профессиональное и личностное развитие.  ОК.3 Мисстранный язык в профессиональной деятельности ОК.9 Потова мономити Веть и методы научно-технического творчества ОК.9 При производственная практики (преддипломная) МДК.0.10.1 Операционные системы МДК.0.10.1 Операционные системы МДК.0.10.1 Операционные системы ОК.9 Работать в кольестие и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОК.9 Работать в коллестиве и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОК.9 Оп.0.6 Безопасность хижендеятельности ОП.0.6 Безопасность хижендеятельности ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.0.10.1 Производственная практики (преддипломНАЯ) МДК.0.10.1 Техническая защита информации в автоматизированных системах программными и програм  |      | МДК.04.01 | Использование вычислительной техники  |
| 10.70.01  |      | УП.04.01  | Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| ОСЗ  Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.  ОГСЭ.07  ОГСЭ.07  ОГСЭ.07  ОГСЭ.07  ОГСЭ.08  Н.О-И  Методы научно-технического творчества  ОГСЭ.07  ПДП  ПРОИВВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  МДК.О1.01  Операционные системы  МДК.О1.01  Операционные системы  МДК.О1.01  Операционные системы  ОКА  ОКА  ОКОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВ   |      | ПП.04.01  |   |
| ОГСЗ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ.07 Основы экономики ЕН.04 Методы научно-технического творчества ОП.05 Зокномика и управление ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.01 Операционные системы МДК.03.01 Техническая защита информации ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. ОГСЗ.04 Физическая экультура ОГСЗ.05 Псикология общения ОГСЗ.06 Русский завк и культура речи / Коммуникативный практикум ОП.06 Безопасность жизнецеательности ЛДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации и ватонатизированных системах программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профило специальности) Защита информации в автоматизированных системах программно-аппаратными и программно-аппаратными средствами УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.   |      |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |
|   | ОК.3 |           | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.   |
| EH.04 Методы научно-технического творчества OП.05 Зоконочика и угравление ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.03.01 Операционные остстемы МДК.03.01 Техническая защита информации  ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОК.5 Психология общения ОГСЗ.05 Психология общения ОГСЗ.06 Руссий язык и культура речи / Коммуникативный практикум ОП.06 Везопасность жизнедеятельности ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном язык с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОГСЗ.02 История ОГСЗ.05 Поихология общения ОГСЗ.05 Поихология общения ОГСЗ.06 Руссий язык и культура речи / Коммуникативный практикум ОГСЗ.06 Руссий язык и культура речи / Коммуникативный практикум ОГСЗ.07 Поихология общения в ввтоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных  |      | ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОП.05  ОП.05  ОП.05  ОП.05  ОП.05  ОП.06  ОП.07  О | ľ    | 0ГСЭ.07   | Основы экономики  |
| ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  МДК.03.01 Техинческая защита информации  ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОК.9 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОГСЗ.05 Психология общения  ОГСЗ.06 Русский заык и культура речи / Коммуникативный практикум  ОГСЗ.06 Русский заык и культура речи / Коммуникативный практикум  ОГСЗ.07 Призводственная практика (преддипломная)  МДК.03.01 Техническая защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  ОК.5 ОК.5 Осидествати учебная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программными и программно-аппаратными средствами  ОК.5 Осидестватизи осидения осидения осидения и практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  ОК.5 Осидестватизи стему и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК.5 Осидестватизи усклюй квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  ОК.5 Осидестватизи устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЗ.01 Основы философии  ОГСЗ.02 История  ОГСЗ.03 Психология общения  ОГСЗ.04 Русский заык и культура речи / Коммуникацияный практикум  ОГСЗ.05 Психология общения  ОГСЗ.06 Русский заык и культура речи / Коммуникативный практикум  ОГСЗ.07 Производственная Практика (Преддипломная)  МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах  УГП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольних профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных машин   | ľ    | EH.04     | Методы научно-технического творчества   |
| МДК.03.01 Техническая защита информации  ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОК.5 ОГСЭ.04 Физическая хультура ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ОГОЭ.06 Безопасность жизнедеятельности ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программ | Ī    | ОП.05     | Экономика и управление  |
| МДК.03.01 Техническая защита информации ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОК.4 ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ОГСЭ.05 ПСИХОЛОГИЯ ОКТИВНОВ Везопасность жизнедеятельности ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский заык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   | ľ    | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |
| ОК.4 ОК.5 ОК.5 ОК.5 ОК.5 ОК.5 ОК.5 ОК.5 ОК.5  | Ī    | МДК.01.01 | Операционные системы  |
| ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский заык и культура речи / Коммуникативный практикум ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программно-аппаратными программно-аппаратными уЛ.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культуррного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский заык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |      | МДК.03.01 | Техническая защита информации   |
| ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ОП.06 Везопасность жизнедеятельности ПДП пРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.02 Вазы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |      |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |
| ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 РУсский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Текническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.05 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  | ОК.4 |           | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.   |
| ОГСЗ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программно-аппаратными и программно-аппаратными и программно-аппаратными и программно-аппаратными и программно-аппаратными и программно-аппаратными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.05 Психология общения ОГСЗ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |      | 0ГСЭ.04   | Физическая культура   |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.05 Психология общения ОГСЗ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   | Ī    | 0ГСЭ.05   | Психология общения  |
| ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.05 Психология общения ОГСЗ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |      | 0ГСЭ.06   | Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум  |
| МДК.01.02 Базы данных УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |      | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности  |
| УП.02.01 Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |      | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами МДК.03.01 Техническая защита информации  УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.05 Психология общения  ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум  ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах  УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |      | МДК.01.02 | Базы данных   |
| МДК.03.01 Техническая защита информации УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |      | УП.02.01  | Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                       |
| УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.05 Психология общения  ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум  ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах  УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |      | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами   |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.05 Психология общения  ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум  ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах  УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |      | МДК.03.01 | Техническая защита информации   |
| ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |      | УП.04.01  | Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  |      |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |
| ОГСЭ.02 История ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   | OK.5 |           | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.                       |
| ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   |      | 0ГСЭ.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум  ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах  УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   | ľ    | 0ГСЭ.02   | История   |
| ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.02.03 Регистрация основных событий в автоматизированных системах УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   | ľ    | ОГСЭ.05   | Психология общения  |
| МДК.02.03         Регистрация основных событий в автоматизированных системах           УП.04.01         Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   | ľ    | 0ГСЭ.06   | Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум  |
| УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин  | ľ    | пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |
|   | ľ    | МДК.02.03 | Регистрация основных событий в автоматизированных системах  |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |      | УП.04.01  | Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
|   | ľ    |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |

| ОК.6  |           | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       | 0ГСЭ.01   | Основы философии   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0ГСЭ.02   | История  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | МДК.03.03 | Организация отдельных работ по физической защите объектов информатизации   |  |  |  |  |  |  |  |
|       |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |  |  |  |  |  |  |  |
| OK.7  |           | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | МДК.02.04 | Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств   |  |  |  |  |  |  |  |
| L     | МДК.03.03 | Организация отдельных работ по физической защите объектов информатизации   |  |  |  |  |  |  |  |
|       |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК.8  |           | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.     |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0ГСЭ.04   | Физическая культура  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК.9  |           | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | EH.02     | Информатика  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ОП.03     | Основы алгоритмизации и программирования   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ОП.07     | Технические средства информатизации  |  |  |  |  |  |  |  |
| L     | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |  |  |  |  |  |  |  |
| L     | МДК.01.01 | Операционные системы   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении  |  |  |  |  |  |  |  |
| L     | МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |  |  |  |  |  |  |  |
| L     | МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | МДК.02.04 | Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами                                      |  |  |  |  |  |  |  |
|       | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации техническими средствами   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | МДК.04.01 | Использование вычислительной техники   |  |  |  |  |  |  |  |
|       | УП.04.01  | Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронновычислительных и вычислительных машин |  |  |  |  |  |  |  |
|       |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |  |  |  |  |  |  |  |
| OK.10 |           | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.  |  |  |  |  |  |  |  |

|        | ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
|--------|-----------|--|
|        | ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум   |
|        | EH.04     | Методы научно-технического творчества  |
|        | ОП.01     | Основы информационной безопасности   |
|        | ОП.02     | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности  |
|        | ОП.04     | Электроника и схемотехника   |
|        | ОП.08     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
|        | ОП.09     | Инженерная графика   |
|        | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
|        | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении  |
|        | УП.01.01  | Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |
|        | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации   |
|        | УП.03.01  | Учебная практика Защита информации техническими средствами   |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации техническими средствами   |
|        | УП.04.01  | Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                                    |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронновычислительных и вычислительных машин |
|        |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |
| ПК.1.1 |           | Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации               |
| •      | пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
|        | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении  |
|        | УП.01.01  | Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |
|        |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |
| ПК.1.2 |           | Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении  |
|        | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
| Ī      | МДК.01.01 | Операционные системы   |
| Ī      | МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации   |
| Ī      | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении  |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |
| Ī      |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |
| ПК.1.3 | 1         | Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации                           |
|        | пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
| ļ      | МДК.01.01 | Операционные системы   |
| ŀ      | МДК.01.02 | Базы данных  |
| •      | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |
| ļ      |           | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |
| L      |           |  |

| ПК.1.4 |             | Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        | ОП.04       | Электроника и схемотехника   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ī      | ПДП         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ī      | МДК.01.02   | Базы данных  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |             | Эксплуатация компьютерных сетей  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ī      |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК.2.1 |             | Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ОП.01       | Основы информационной безопасности   |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ПДП         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.01   | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ī      | УП.02.01    | Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК.2.2 |             | Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ОП.01       | Основы информационной безопасности   |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ПДП         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.01   | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации   |  |  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации   |  |  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.02.2 | Обеспечение защиты информации и тестирование функций программных и программно-аппаратных средств   |  |  |  |  |  |  |  |
|        | УП.02.01    | Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК.2.3 | 1           | Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ОП.03       | Основы алгоритмизации и программирования   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ī      | ПДП         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации   |  |  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.02.1 | Обработка, хранение и передача информации ограниченного доступа  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.02.2 | Обеспечение защиты информации и тестирование функций программных и программно-аппаратных средств   |  |  |  |  |  |  |  |
|        | УП.02.01    | Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК.2.4 |             | Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа   |  |  |  |  |  |  |  |
| $\Box$ | ОП.01       | Основы информационной безопасности   |  |  |  |  |  |  |  |
| ļ      | ОП.02       | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŀ      |             | Основы алгоритмизации и программирования   |  |  |  |  |  |  |  |
| L      |             | <u> </u>   |  |  |  |  |  |  |  |

|        | ОП.05       | Экономика и управление  |  |  |  |  |  |
|--------|-------------|---|--|--|--|--|--|
|        | ОП.06       | Безопасность жизнедеятельности  |  |  |  |  |  |
|        | ОП.09       | Инженерная графика  |  |  |  |  |  |
|        | пдп         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.02.1 | Обработка, хранение и передача информации ограниченного доступа   |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.03   | Регистрация основных событий в автоматизированных системах  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами   |  |  |  |  |  |
|        |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |  |  |  |  |  |
| ПК.2.5 | 5           | Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств  |  |  |  |  |  |
| •      | ОП.01       | Основы информационной безопасности  |  |  |  |  |  |
|        | ОП.03       | Основы алгоритмизации и программирования  |  |  |  |  |  |
|        | пдп         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.04   | Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами   |  |  |  |  |  |
|        |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |  |  |  |  |  |
| ПК.2.6 | 5           | Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак |  |  |  |  |  |
| •      | ОП.08       | Метрология, стандартизация и сертификация   |  |  |  |  |  |
|        | пдп         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.03   | Регистрация основных событий в автоматизированных системах  |  |  |  |  |  |
|        | МДК.02.04   | Уничтожение информации и носителей информации с использованием программных и программно-аппаратных средств  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами   |  |  |  |  |  |
|        |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |  |  |  |  |  |
| ПК.3.1 | -           | Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации  |  |  |  |  |  |
|        | пдп         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |  |  |  |  |  |
|        | МДК.03.02   | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации  |  |  |  |  |  |
|        | УП.03.01    | Учебная практика Защита информации техническими средствами  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации техническими средствами  |  |  |  |  |  |
|        |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |  |  |  |  |  |
| ПК.3.2 | 2           | Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации   |  |  |  |  |  |
| •      | ОП.07       | Технические средства информатизации   |  |  |  |  |  |
|        | пдп         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |  |  |  |  |  |
|        | МДК.03.01   | Техническая защита информации   |  |  |  |  |  |
|        | МДК.03.03   | Организация отдельных работ по физической защите объектов информатизации  |  |  |  |  |  |
|        | ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации техническими средствами  |  |  |  |  |  |
|        |             | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен  |  |  |  |  |  |

| ПК.3.3  |         | Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного                                    |
|---------|---------|--|
|         |         | доступа  |
| ОП.(    |         | Электроника и схемотехника   |
| ОП.(    |         | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ПДП     |         | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
|         | K.03.01 | Техническая защита информации  |
| ПП.(    | .03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации техническими средствами   |
|         |         | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |
| ПК.3.4  |         | Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации   |
| ОП.0    | .04     | Электроника и схемотехника   |
| ОП.(    | .08     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ПДП     | П       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
| МДК     | K.03.01 | Техническая защита информации  |
| ПП.(    | .03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации техническими средствами   |
|         |         | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |
| ПК.3.5  |         | Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации   |
| ПДП     | П       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
| мдк     | K.03.03 | Организация отдельных работ по физической защите объектов информатизации   |
| ПП.(    | .03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации техническими средствами   |
|         |         | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |
| ДПК.1.1 |         | Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.                        |
| ПДП     | Π       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |
| мдк     | K.04.01 | Использование вычислительной техники   |
| УП.О    | .04.01  | Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин                                    |
| пп.(    | .04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронновычислительных и вычислительных машин |
|         |         | Защита выпускной квалификационной работы, включая демонстрационный экзамен   |

| НО               | Начальное общее образование  |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
|------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|--------|--------------|--------|--------|
| 00               | Основное общее образование   |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| l                | -  |        |        |        | 1      |        |        |      |       |        |              |        |        |
| <b>БД</b>        | Базовые дисциплины   |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| БД.01            | Русский язык   |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| БД.02            | Литература   |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| БД.03            | Иностранный язык   |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| БД.04<br>Б.В. 05 | История  |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| БД.05            | Физическая культура  |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| БД.06            | Основы безопасности жизнедеятельности                              |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| БД.07            | Астрономия   |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| БД.08            | Родная литература  |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| пд               | Профильные дисциплины  |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ПД.01            | Математика   |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ПД.02            | Физика   |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ПД.03            | Информатика  |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ПОО              | Предлагаемые ОО  |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ПОО.01           | Химия / Биология / Обществознание                                  |        |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| огсэ             | Общий гуманитарный и социально-<br>экономический цикл              | ОК.1   | ОК.2   | ОК.3   | ОК.4   | ОК.5   | ОК.6   | ОК.8 | ОК.10 |        |              |        |        |
| 0ГСЭ.01          | Основы философии   | ОК.2   | OK.5   | OK.6   |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| 0ГСЭ.02          | История  | ОК.2   | OK.5   | OK.6   |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| 0ГСЭ.03          | Иностранный язык в профессиональной деятельности                   | OK.2   | OK.3   | OK.10  |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| 0ГСЭ.04          | Физическая культура  | OK.4   | ОК.8   |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ОГСЭ.05          | Психология общения   | OK.4   | OK.5   |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| 0ГСЭ.06          | Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум           | OK.4   | OK.5   | OK.10  |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| 0ГСЭ.07          | Основы экономики   | OK.1   | OK.3   |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ЕН               | Математический и общий<br>естественнонаучный цикл                  | ОК.1   | ОК.2   | ОК.3   | ОК.9   | OK.10  |        |      |       |        |              |        |        |
| EH.01            | Математика   | OK.1   | ОК.2   |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| EH.02            | Информатика  | ОК.9   |        |        |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
| EH.04            | Методы научно-технического творчества                              | ОК.2   | ОК.3   | OK.10  |        |        |        |      |       |        |              |        |        |
|                  |  | ОК.1   | ОК.2   | ОК.3   | ОК.4   | ОК.6   | ОК.7   | ОК.9 | OK.10 | ПК.1.4 | ПК.2.1       | ПК.2.2 | ПК.2.3 |
| опц              | Общепрофессиональный цикл  | ПК.2.4 | ПК.2.5 | ПК.2.6 | ПК.3.2 | ПК.З.З | ПК.З.4 |      |       |        | <del> </del> |        |        |
| ОП.01            | Основы информационной безопасности                                 | OK.10  | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | 1      |      |       |        |              |        |        |
| ОП.02            | Организационно-правовое обеспечение<br>информационной безопасности | OK.2   | OK.6   | OK.10  | ПК.2.4 |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ОП.03            | Основы алгоритмизации и программирования                           | OK.1   | OK.2   | ОК.9   | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 |      |       |        |              |        |        |
| ОП.04            | Электроника и схемотехника   | OK.1   | OK.10  | ПК.1.4 | ПК.3.3 | ПК.3.4 |        |      |       |        |              |        |        |
| ОП.05            | Экономика и управление   | OK.1   | ОК.2   | OK.3   | ПК.2.4 |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ОП.06            | Безопасность жизнедеятельности                                     | OK.4   | ОК.6   | OK.7   | ПК.2.4 |        |        |      |       |        |              |        |        |
| ОП.07            | Технические средства информатизации                                | OK.1   | ОК.2   | OK.9   | ПК.3.2 |        |        |      |       |        |              |        |        |

| ОП.08       | Метрология, стандартизация и сертификация   | ОК.1   | OK.2    | OK.10  | ПК.2.6 | ПК.3.3 | ПК.3.4 |        |        |        |        |        |        |
|-------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ОП.09       | Инженерная графика  | OK.1   | ОК.2    | OK.10  | ПК.2.4 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | <u>†</u>  | ОК.1   | ОК.2    | ОК.3   | ОК.4   | ОК.5   | ОК.6   | ОК.7   | ОК.8   | ОК.9   | OK.10  | ПК.1.1 | ПК.1.2 |
| пц          | Профессиональный цикл   | ПК.1.3 | ПК.1.4  | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | ПК.2.6 | ПК.З.1 | ПК.З.2 | ПК.З.З | ПК.3.4 |
| •           |   | ПК.3.5 | ДПК.1.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |
|             | Эксплуатация автоматизированных   |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПМ.01       | (информационных) систем в защищенном исполнении   | ОК.1   | ОК.2    | ОК.3   | ОК.4   | ОК.9   | ОК.10  | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 |        |        |
| МДК.01.01   | Операционные системы  | ПК.1.2 | ПК.1.3  | OK.3   | ОК.9   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.01.02   | Базы данных   | OK.1   | OK.4    | ПК.1.4 | ПК.1.3 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.01.03   | Сети и системы передачи информации  | OK.1   | OK.2    | ПК.1.2 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.01.04   | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении   | ПК.1.1 | ПК.1.2  | ОК.9   | OK.10  |        |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.01.05   | Эксплуатация компьютерных сетей   | ОК.9   | ПК.1.4  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| УП.01.01    | Учебная практика Эксплуатация автоматизированных<br>(информационных) систем в защищенном исполнении   | OK.2   | OK.10   | ПК.1.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении                  | OK.1   | ОК.2    | OK.9   | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 |        |        |        |        |        |
| ПМ.02       | Защита информации в<br>автоматизированных системах<br>программными и программно-<br>аппаратными средствами  | ОК.1   | ОК.2    | ОК.4   | ОК.5   | ОК.7   | ОК.9   | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | ПК.2.6 |
| МДК.02.01   | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации  | OK.1   | ОК.9    | ПК.2.1 | ПК.2.2 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.02.02   | Криптографические средства защиты информации  | OK.1   | OK.2    | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.02.02.1 | Обработка, хранение и передача информации<br>ограниченного доступа  | OK.1   | OK.2    | ПК.2.3 | ПК.2.4 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.02.02.2 | Обеспечение защиты информации и тестирование функций программных и программно-аппаратных средств  | ОК.2   | ПК.2.2  | ПК.2.3 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| мдк.02.03   | Регистрация основных событий в<br>автоматизированных системах   | ОК.5   | ПК.2.4  | ПК.2.6 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.02.04   | Уничтожение информации и носителей информации с<br>использованием программных и программно-<br>аппаратных средств                                     | OK.7   | ОК.9    | ПК.2.5 | ПК.2.6 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| УП.02.01    | Учебная практика Защита информации в<br>автоматизированных системах программными и<br>программно-аппаратными средствами                               | OK.1   | ОК.4    | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами | OK.1   | ОК.2    | OK.4   | ОК.9   | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.2.5 | ПК.2.6 |        |        |
| ПМ.03       | Защита информации техническими<br>средствами  | ОК.1   | ОК.3    | ОК.4   | ОК.6   | ОК.7   | ОК.9   | OK.10  | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 | ПК.3.5 |
| МДК.03.01   | Техническая защита информации   | ОК.3   | OK.4    | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 |        |        |        |        |        |        |        |
| МДК.03.02   | Инженерно-технические средства физической защиты<br>объектов информации   | ОК.9   | OK.10   | ПК.3.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| МДК.03.03 | Организация отдельных работ по физической защите<br>объектов информатизации   | ОК.6   | OK.7    | ПК.3.2 | ПК.3.5  |         |         |         |        |        |        |        |        |
|-----------|---|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| УП.03.01  | Учебная практика Защита информации техническими<br>средствами   | OK.1   | OK.10   | ПК.3.1 |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Защита информации техническими средствами  | ОК.9   | OK.10   | ПК.3.1 | ПК.3.2  | ПК.3.3  | ПК.3.4  | ПК.3.5  |        |        |        |        |        |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронновычислительных и вычислительных машин   | ОК.1   | ОК.2    | ОК.4   | ОК.5    | ОК.9    | ОК.10   | дпк.1.1 |        |        |        |        |        |
| МДК.04.01 | Использование вычислительной техники  | OK.1   | OK.2    | ОК.9   | ДПК.1.1 |         |         |         |        |        |        |        |        |
| УП.04.01  | Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199<br>Оператор электронно-вычислительных и<br>вычислительных машин                               | OK.2   | ОК.4    | OK.5   | ОК.9    | OK.10   | ДПК.1.1 |         |        |        |        |        |        |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | OK.1   | OK.2    | OK.9   | OK.10   | ДПК.1.1 |         |         |        |        |        |        |        |
|           |   | OK.1   | ОК.2    | ОК.3   | ОК.4    | OK.5    | ОК.6    | ОК.7    | ОК.8   | ОК.9   | OK.10  | ПК.1.1 | ПК.1.2 |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА   | ПК.1.3 | ПК.1.4  | ПК.2.1 | ПК.2.2  | ПК.2.3  | ПК.2.4  | ПК.2.5  | ПК.2.6 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 |
|           | (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   | ПК.3.5 | ДПК.1.1 |        |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
|           |   | OK.1   | ОК.2    | ОК.3   | ОК.4    | OK.5    | ОК.6    | ОК.7    | ОК.8   | ОК.9   | OK.10  | ПК.1.1 | ПК.1.2 |
|           | Государственная итоговая аттестация   | ПК.1.3 | ПК.1.4  | ПК.2.1 | ПК.2.2  | ПК.2.3  | ПК.2.4  | ПК.2.5  | ПК.2.6 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 |
|           |   | ПК.3.5 | ДПК.1.1 |        |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
|           | 2   | OK.1   | OK.2    | ОК.3   | OK.4    | OK.5    | ОК.6    | OK.7    | OK.8   | ОК.9   | OK.10  | ПК.1.1 | ПК.1.2 |
|           | Защита выпускной квалификационной работы,<br>включая демонстрационный экзамен   | ПК.1.3 | ПК.1.4  | ПК.2.1 | ПК.2.2  | ПК.2.3  | ПК.2.4  | ПК.2.5  | ПК.2.6 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 |
|           | включая демонстрационный экзамен  | ПК.3.5 | ДПК.1.1 |        |         |         |         |         |        |        |        |        |        |

#### Пояснения

Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем очной формы обучения на базе основного общего образования.

- 1.Нормативная база Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами: Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1553 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных системсистем»; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам»; Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям».
- 2. Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося с преподавателем отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой дисциплины (междисциплинарного курса, практики) возможно деление учебной группы на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составит не менее 8 человек. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям). Консультации по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, практику. Выполнение курсовых работ, курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на из изучение. Каникулы составляют 34 недель, из которых на 1,3 курсах по 11 недель, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.
- 3. Структура учебного плана Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл; общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики. В рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена; по результатам освоения профессионального модуля, который включает в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.
- 4. Формирование вариативной части Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов (30,51% от общего объёма учебных циклов) и реализована следующим образом: объём цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 193 часов. Объём математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 71 часов. Объём общепрофессионального цикла увеличен на 398 часа. Объём профессионального цикла увеличен на 634 часов.

| нистерства образования и науки Российской Федераци<br>тавляет 1476 часов, из них 1404 часа направлено на<br>едусмотрена. По дисциплине «Физика» в период освс  | и от 17.03.2015 №06-259 с учетом техни<br>освоение общеобразовательных дисципли<br>ения общеобразовательного цикла обуча   | естры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма ического профиля образовательной программы. Объём общеобразовательного цикла ин, 72 часа составляет промежуточная аттестация. Самостоятельная работа не ающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета иере 2-х академических часов. Консультации в данном случае не предусмотрены.   |
|--|--|---|
| вможностей и состояния здоровья таких обучающихся.   | Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язы  | вдоровья проводятся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных ык и культура речи» заменяется на адаптационную дисциплину «Коммуникативный ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок   |
| знедеятельности" (раздел «Основы военной службы»)<br>них на освоение основ военной службы (для юношей)   | . Дисциплина «Безопасность жизнедеятел - 70 процентов от общего объема времен  | рах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины "Безопасность<br>ельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле.<br>ни, отведенного на указанную дисциплину. Для девушек, указанный объем (70 процентов о<br>изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.   |
| держание и объем практической подготовки при реали<br>едмету, курсу, дисциплине (модулю) при проведении г<br>вктическая подготовка предусматривается в виде выпо<br>разовательной программы предусматривает проведени<br>ванизуется полностью в форме практической подготов<br>вктика. Учебная практика и производственная практик | зации учебных предметов, курсов, дисци<br>рактических занятий (практикумов, лабој<br>лнения отдельных видов работ (элементо<br>е практики обучающихся. Образовательн<br>ки. В профессиональный цикл образоват<br>а (по профилю специальности) проводят<br>еместр — 2 недели. Производственная пр | граммы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки.  иплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по  ораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности)  гов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение  ная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы,  тельной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная  гся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика  рактика (по профилю специальности) - 9 недель: 4 семестр — 2 недели, 6 семестр — 5 недел  ится в 8 семестре. |
| пломной работы и демонстрационного экзамена. Дем   | онстрационный экзамен предусматривает<br>о результатам государственной итоговой  | я в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде<br>т моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками<br>й аттестации присваивается квалификация — специалист по электронным приборам и  |
| гласовано  |  | 4   |
|  | A (1) V  |   |
| ректор СПК   | HOLKET   | А.В. Облиенко   |
| альник УОП   | (hy)   | И.С. Кудрявцева   |
|  | 110  |   |

## **УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом ВГТУ

Протокол №4 от 29.69.2020г.

Врио ректора ВГТУ

И.Г.Дроздов

### ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПЛАНА

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет» по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем на базе основного общего образования, форма обучения очная, срок получения образования по образовательной программе 3г10мес, год начала подготовки по УП 2020

| Предыдущая редакция | Внесенные изменения   |
|---------------------|---|
|                     | Пояснительную записку учебного плана дополнить абзацем следующего содержания:   |
|                     | «Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении  |
|                     | образовательной программы в условиях выполнения определенных видов работ, связанных с будущей   |
|                     | профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.   |
|                     | Практика входит в профессиональный цикл образовательной программы и реализуется в форме практической подготовки.  |
|                     | Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике практическая подготовка предусматривается в виде выполнения |
|                     | определенных видов работ (отдельных элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью».  |

Руководитель ППССЗ

Р.В. Халанский

Директор СПК \_

А.В. Облиенко

Начальник УОП

И.С. Кудрявцева

**УТВЕРЖДЕНО** 

Ученым советом ВГГУ

Протокоп №9 от 29.01:202

Врио ректора ВГТУ

Д.К. Проскурин

### ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПЛАНА

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воропежский государственный технический университет» по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем на базе основного общего образования, форма обучения очная, срок получения образования по образовательной программе 3г 10мес, год начала подготовки по УП 2020

| Предыдущая редакция   | Виссенные изменения  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| OK.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | Формулировку компетенции изложить в следующей редакции: ОК.06 Проявлять гражданско-натриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |  |  |  |  |  |
| <b>ОК.11</b> Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.   | Формулировку компетенции изложить в следующей редакции: ОК.11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.  |  |  |  |  |  |

| PASS     | 1.BXaranes     |
|----------|----------------|
| Hollengy | А.В.Облиенко   |
| Kliff    | И.С.Кудрявцева |
|          | follow from    |

## **УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом ВГТУ

Протокол № 6 от <u>22. 06. 2023</u> г.

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

# ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПЛАНА

программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет» по специальности среднего профессионального образования **10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**, на базе основного общего образования, форма обучения очная, срок получения образования по образовательной программе 3г 10мес, год начала подготовки по УП – 2020.

| Формулировку ГИА изложить в следующей редакции: |                           |                  |
|---|---------------------------|------------------|
|   | Наименование              | Итого акад.часов |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация        |                           | 216              |
| ГИА.01  | Подготовка к ГИА          | 108              |
| ГИА.02  | Защита дипломного проекта | 36               |
| ГИА.03  | Демонстрационный экзамен  | 72               |

Директор строительно-политехнического колледжа

\_\_\_Д.Н. Дегтев