

Утверждаю  
Директор ФКПОУ «МЭКИ»  
Минтруда России  
Медведев В.Н.  
30 августа 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федерального казенного профессионального образовательного учреждения  
«Михайловский экономический колледж-интернат»  
Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

*(ФКПОУ «МЭКИ» Минтруда России)*

по специальности среднего профессионального образования  
09.02.03 Программирование в компьютерных системах  
по программе базовой подготовки

*Год набора обучающихся - 2019*

Квалификация: техник-программист  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования-  
технологический



**Обозначения:**

 Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

 Промежуточная аттестация

 Учебная практика

 Производственная практика (по профилю специальности)

 Производственная практика (преддипломная)

 Подготовка к государственной итоговой аттестации

 Государственная итоговая аттестация

 Каникулы

### 3. План учебного процесса для ПСССЗ

| Индекс   | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |               |                       |                                  | Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр) |            |            |        |          |        |         |        |  |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|--|------------|------------|--------|----------|--------|---------|--------|--|
|  |  |                                | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная  |                       |                                  | I курс   |            | II курс    |        | III курс |        | IV курс |        |  |
|  |  |                                |                                     |                                | всего занятий | в т. ч.               |                                  | 1 сем.   | 2 сем.     | 3 сем.     | 4 сем. | 5 сем.   | 6 сем. | 7 сем.  | 8 сем. |  |
|  |  |                                |                                     |                                |               | лаб. и практ. занятий | курсовых работ, (инд. проектов)* |  |            |            |        |          |        |         |        |  |
| 1  | 2  | 3                              | 4                                   | 5                              | 6             | 7                     | 8                                | 9  | 10         | 11         | 12     | 13       | 14     | 15      | 16     |  |
| <b>О.00</b>  | <b>Общеобразовательный цикл</b>  | <b>4/8/3</b>                   | <b>2106</b>                         | <b>702</b>                     | <b>1404</b>   | <b>831</b>            | <b>28</b>                        | <b>612</b>   | <b>792</b> |            |        |          |        |         |        |  |
| <b>ОБЩИЕ</b>   |  |                                |                                     |                                |               |                       | <b>28</b>                        |  |            |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.01   | Русский язык   | -,Э                            | 117                                 | 39                             | 78            | 78                    |                                  | 34   | 44         |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.02   | Литература   | -,ДЗ                           | 175                                 | 58                             | 117           | -                     |                                  | 51   | 66         |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.03   | Иностранный язык   | -,ДЗ                           | 175                                 | 58                             | 117           | 117                   |                                  | 51   | 66         |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.04   | Математика   | -,Э                            | 409                                 | 136                            | 273           | 232                   |                                  | 115  | 158        |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.05   | История  | -,ДЗ                           | 176                                 | 59                             | 117           | 48                    |                                  | 51   | 66         |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.06   | Физическая культура  | 3,ДЗ                           | 176                                 | 59                             | 117           | 102                   |                                  | 51   | 66         |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.07   | Основы безопасности жизнедеятельности                                  | ДЗ                             | 105                                 | 35                             | 70            | 18                    |                                  | 70   | -          |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.08   | Астрономия   | 3                              | 54                                  | 18                             | 36            | 18                    |                                  | -  | 36         |            |        |          |        |         |        |  |
| <b>Итого по общим дисциплинам</b>                    |  |                                | <b>1387</b>                         | <b>462</b>                     | <b>925</b>    | <b>613</b>            |                                  |  | <b>423</b> | <b>502</b> |        |          |        |         |        |  |
| <b>ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ</b> |  |                                |                                     |                                |               |                       |                                  |  |            |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.09   | Информатика  | -,Э                            | 150                                 | 50                             | 100           | 66                    |                                  | 34   | 66         |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.10   | Физика   | -,ДЗ                           | 182                                 | 61                             | 121           | 92                    |                                  | 51   | 70         |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.11   | Химия  | -,ДЗ                           | 117                                 | 39                             | 78            | 30                    | 34                               | 44   |            |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.12   | Обществознание   | -,ДЗ                           | 162                                 | 54                             | 108           | 12                    | 34                               | 74   |            |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.13   | Родной язык/родная литература  | 3                              | 54                                  | 18                             | 36            | -                     | -                                | 36   |            |            |        |          |        |         |        |  |
| <b>Итого по дисциплинам по выбору</b>                |  |                                | <b>665</b>                          | <b>222</b>                     | <b>443</b>    | <b>200</b>            |                                  | <b>153</b>   | <b>290</b> |            |        |          |        |         |        |  |
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</b>                                |  |                                |                                     |                                |               |                       |                                  |  |            |            |        |          |        |         |        |  |
| ОУД.14   | Биология/экология  | 3                              | 54                                  | 18                             | 36            | 18                    | 36                               | -  |            |            |        |          |        |         |        |  |
| <b>Итого по дополнительным дисциплинам</b>           |  |                                | <b>54</b>                           | <b>18</b>                      | <b>36</b>     | <b>18</b>             |                                  | <b>36</b>  |            |            |        |          |        |         |        |  |



| 1            | 2  | 3              | 4           | 5          | 6           | 7          | 8         | 9 | 10 | 11 | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         |
|--------------|--|----------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|---|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>   | <b>1/11/15</b> | <b>2841</b> | <b>647</b> | <b>2194</b> | <b>579</b> | <b>60</b> |   |    |    | <b>206</b> | <b>542</b> | <b>712</b> | <b>456</b> | <b>278</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b> | <b>0/4/2</b>   | <b>589</b>  | <b>142</b> | <b>447</b>  | <b>138</b> | <b>30</b> |   |    |    |            | <b>197</b> | <b>250</b> |            |            |
| ПМ.01        | Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем        | Э(к)           |             |            |             |            |           |   |    |    |            |            |            |            |            |
| МДК.01.01    | Системное программирование   | ДЗ             | 78          | 26         | 52          | 32         |           |   |    |    |            | 52         |            |            |            |
| МДК.01.02    | Прикладное программирование  | -/Э            | 349         | 116        | 233         | 106        | 30        |   |    |    |            | 91         | 142        |            |            |
| УП.01.       | Учебная практика   | ДЗ/ДЗ          | 90          |            | 90          |            |           |   |    |    |            | 54         | 36         |            |            |
| ПП.01.       | Производственная практика (по профилю специальности)                                   | ДЗ             | 72          |            | 72          |            |           |   |    |    |            |            | 72         |            |            |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Разработка и администрирование баз данных</b>                                       | <b>0/2/4</b>   | <b>764</b>  | <b>207</b> | <b>557</b>  | <b>148</b> | <b>30</b> |   |    |    |            | <b>267</b> | <b>290</b> |            |            |
| ПМ.02        | Разработка и администрирование баз данных  | Э(к)           |             |            |             |            |           |   |    |    |            |            |            |            |            |
| МДК.02.01    | Инфокоммуникационные системы и сети  | -/Э            | 185         | 62         | 123         | 32         |           |   |    |    |            | 52         | 71         |            |            |
| МДК.02.02    | Технология разработки и защиты баз данных  | Э/Э            | 435         | 145        | 290         | 116        | 30        |   |    |    |            | 143        | 147        |            |            |
| УП.02.       | Учебная практика   | ДЗ             | 72          |            | 72          |            |           |   |    |    |            | 72         |            |            |            |
| ПП.02.       | Производственная практика (по профилю специальности)                                   | ДЗ             | 72          |            | 72          |            |           |   |    |    |            |            | 72         |            |            |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Участие в интеграции программных модулей</b>  | <b>1/2/3</b>   | <b>618</b>  | <b>86</b>  | <b>532</b>  | <b>74</b>  |           |   |    |    |            |            |            | <b>254</b> | <b>278</b> |
| ПМ.03        | Участие в интеграции программных модулей   | Э(к)           |             |            |             |            |           |   |    |    |            |            |            |            |            |
| МДК.03.01    | Технология разработки программного обеспечения   | Э              | 93          | 31         | 62          | 28         |           |   |    |    |            |            |            |            | 62         |
| МДК.03.02    | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                          | Э              | 99          | 33         | 66          | 34         |           |   |    |    |            |            |            | 66         |            |
| МДК.03.03    | Документирование и сертификация  | 3              | 66          | 22         | 44          | 12         |           |   |    |    |            |            |            | 44         |            |
| ПП.03.       | Производственная практика (по профилю специальности)                                   | ДЗ/ДЗ          | 360         |            | 360         |            |           |   |    |    |            |            |            | 144        | 216        |

| 1  | 2   | 3               | 4           | 5           | 6           | 7            | 8                                   | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         |
|--|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ПМ.04  | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих          | 0/1/2           | 246         | 40          | 206         | 30           |                                     |            |            |            | 206        |            |            |            |            |
| ПМ.04  | Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» | Э(к)            |             |             |             |              |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| МДК.04.01  | Web-дизайн  | Э               | 120         | 40          | 80          | 30           |                                     |            |            |            | 80         |            |            |            |            |
| УП.04.   | Учебная практика  | ДЗ              | 126         |             | 126         |              |                                     |            |            |            | 126        |            |            |            |            |
| ПМ.05  | Разработка, сопровождение и эксплуатация программных модулей экономических задач          | 0/2/4           | 624         | 172         | 452         | 189          |                                     |            |            |            |            | 78         | 172        | 202        |            |
| ПМ.05  | Разработка, сопровождение и эксплуатация программных модулей экономических задач          | Э(к)            |             |             |             |              |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| МДК.05.01  | Бухгалтерский учет  | -/Э             | 168         | 56          | 112         | 49           |                                     |            |            |            |            | 78         | 34         |            |            |
| МДК.05.02  | «1С: Предприятие»   | Э               | 153         | 51          | 102         | 70           |                                     |            |            |            |            |            | 102        |            |            |
| МДК.05.03  | Программирование в 1С   | Э               | 195         | 65          | 130         | 70           |                                     |            |            |            |            |            |            | 130        |            |
| УП.05.   | Учебная практика  | ДЗ/ДЗ           | 108         |             | 108         |              |                                     |            |            |            |            |            | 36         | 72         |            |
| <b>Всего</b>   |   | <b>15/29/26</b> | <b>7542</b> | <b>2214</b> | <b>5328</b> | <b>2328</b>  | <b>60</b>                           | <b>612</b> | <b>792</b> | <b>576</b> | <b>846</b> | <b>594</b> | <b>828</b> | <b>612</b> | <b>468</b> |
| ПДП  | Преддипломная практика  |                 |             |             |             |              |                                     |            |            |            |            |            |            |            | 4 нед.     |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация   |                 |             |             |             |              |                                     |            |            |            |            |            |            |            | 6 нед.     |
| <b>Государственная (итоговая) аттестация</b><br><b>1. Программа базовой подготовки</b><br>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта<br>Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)<br>Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.) |   |                 |             |             |             | <b>Всего</b> | дисциплин и МДК                     | 12         | 12         | 9          | 9          | 7          | 7          | 7          | 7          |
|  |   |                 |             |             |             |              | учебной практики                    |            |            |            | 126        | 126        | 72         | 72         |            |
|  |   |                 |             |             |             |              | производств. практики               |            |            |            |            |            | 144        | 144        | 216        |
|  |   |                 |             |             |             |              | преддипломной практики              |            |            |            |            |            |            |            | 144        |
|  |   |                 |             |             |             |              | экзаменов (в т.ч. квалификационных) | 0          | 3          | 3          | 5          | 1          | 7          | 3          | 4          |
|  |   |                 |             |             |             |              | дифф. зачетов                       | 1          | 7          | 3          | 4          | 3          | 5          | 3          | 3          |
|  |   |                 |             |             |             |              | зачетов                             | 2          | 2          | 2          | 2          | 1          | 2          | 3          | 1          |

\* - индивидуальный проект на первом курсе (общеобразовательный цикл)

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

| № | Наименование  |
|---|---|
|   | <b>Кабинеты:</b>  |
| 1 | социально-экономических дисциплин                                 |
| 2 | иностранного языка (с лингафонным кабинетом)                      |
| 3 | математических дисциплин  |
| 4 | стандартизации и сертификации                                     |
| 5 | экономики и менеджмента   |
| 6 | социальной психологии   |
| 7 | безопасности жизнедеятельности                                    |
|   | <b>Лаборатории:</b>   |
| 1 | технологии разработки баз данных                                  |
| 2 | системного и прикладного программирования                         |
| 3 | информационно-коммуникационных систем                             |
| 4 | управления проектной деятельностью                                |
|   | <b>Полигоны:</b>  |
| 1 | вычислительной техники  |
| 2 | учебных баз практики  |
|   | <b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>                          |
| 1 | тренажерный зал   |
|   | <b>Спортивный комплекс:</b>                                       |
| 1 | спортивный зал  |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 2 | место для стрельбы  |
|   | <b>Залы:</b>  |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
| 2 | актовый зал   |