

СОГЛАСОВАНО  
на заседании методической  
комиссии «Профессионал»

Председатель МК

*Алиев Н.С. Алиев*

«28» 08 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ СМСК

*Р.М. Абдуллин*

« 28 »

08



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования  
09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Салаватский механико-строительный колледж

Квалификация:

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных  
машин

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -  
технический

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика          |                         | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы  | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|
|              |  |                  | по профилю профессии/специальности | преддипломная (для СПО) |                          |                                       |           |                   |
| 1            | 2  | 3                | 4                                  | 5                       | 6                        | 7                                     | 8         | 9                 |
| I курс       | 32   | 9                | -                                  | -                       | -                        | -                                     | 11        | 52                |
| II курс      | 29   | 10               | -                                  | -                       | 2                        | -                                     | 11        | 52                |
| III курс     | 16   | -                | 20                                 | -                       | 3                        | 2                                     | 2         | 43                |
| <b>Всего</b> | <b>77</b>  | <b>19</b>        | <b>20</b>                          | <b>-</b>                | <b>5</b>                 | <b>2</b>                              | <b>24</b> | <b>147</b>        |

**2. План учебного процесса по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, срок обучения 2 года 10 месяцев, группа № 8**

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                              | Формы промежуточной аттестации                     | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                         |                               | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр) |                |                |                |                |                |
|--------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        |   |  | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная |                               | I курс  |                | II курс        |                | III курс       |                |
|        |   |  |                                     |                                | всего занятий           | в т. ч. лаб. и практ. занятий | 1 сем. 17 нед.  | 2 сем. 24 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 22 нед. | 5 сем. 16 нед. | 6 сем. 20 нед. |
| 1      | 2   | 3  | 4                                   | 5                              | 6                       | 7                             | 8   | 9              | 10             | 11             | 12             | 13             |
|        | <b>Общеобразовательный цикл</b>   | <b>З<sub>8</sub>/ДЗ<sub>10</sub>/Э<sub>4</sub></b> | <b>3075</b>                         | <b>1023</b>                    | <b>2052</b>             | <b>713</b>                    | <b>366</b>  | <b>489</b>     | <b>429</b>     | <b>465</b>     | <b>146</b>     | <b>157</b>     |
|        | <b>Общие учебные дисциплины</b>   | <b>З<sub>4</sub>/ДЗ<sub>5</sub>/Э<sub>1</sub></b>  | <b>1303</b>                         | <b>433</b>                     | <b>870</b>              | <b>379</b>                    | <b>175</b>  | <b>244</b>     | <b>181</b>     | <b>270</b>     | -              | -              |
| ОУД.01 | Русский язык  | -, -, Э  | 171                                 | 57                             | 114                     | 40                            | 20  | 36             | 18             | 40             | -              | -              |
| ОУД.02 | Литература  | -, -, ДЗ   | 256                                 | 85                             | 171                     | 36                            | 36  | 48             | 36             | 51             | -              | -              |
| ОУД.03 | Иностранный язык  | -, -, ДЗ   | 256                                 | 85                             | 171                     | 62                            | 32  | 46             | 40             | 53             | -              | -              |
| ОУД.04 | История   | -, -, ДЗ   | 256                                 | 85                             | 171                     | 34                            | 36  | 48             | 36             | 51             | -              | -              |
| ОУД.05 | Физическая культура   | 3,3,3,3,ДЗ   | 256                                 | 85                             | 171                     | 162                           | 51  | 46             | 34             | 40             | -              | -              |
| ОУД.06 | ОБЖ   | -, ДЗ  | 108                                 | 36                             | 72                      | 45                            | -   | 20             | 17             | 35             | -              | -              |
|        | <b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>                             | <b>З<sub>0</sub>/ДЗ<sub>4</sub>/Э<sub>1</sub></b>  | <b>643</b>                          | <b>214</b>                     | <b>429</b>              | <b>124</b>                    | <b>34</b>   | <b>59</b>      | <b>47</b>      | <b>62</b>      | <b>125</b>     | <b>102</b>     |
| ОУД.07 | Химия   | -, -, ДЗ   | 171                                 | 57                             | 114                     | 38                            | 17  | 40             | 17             | 40             | -              | -              |
| ОУД.08 | Обществознание (вкл. экономику и право)   | -, -, -, -, Э                                      | 256                                 | 85                             | 171                     | 28                            | -   | -              | 30             | 22             | 72             | 47             |
| ОУД.09 | Биология  | - ДЗ   | 54                                  | 18                             | 36                      | 16                            | 17  | 19             | -              | -              | -              | -              |
| ОУД.10 | География   | - ДЗ   | 108                                 | 36                             | 72                      | 24                            | -   | -              | -              | -              | 34             | 38             |
| ОУД.11 | Экология  | - ДЗ   | 54                                  | 18                             | 36                      | 18                            | -   | -              | -              | -              | 19             | 17             |
|        | <b>Профильные учебные дисциплины</b>  | <b>З<sub>0</sub>/ДЗ<sub>1</sub>/Э<sub>2</sub></b>  | <b>859</b>                          | <b>286</b>                     | <b>573</b>              | <b>130</b>                    | <b>138</b>  | <b>167</b>     | <b>148</b>     | <b>120</b>     | -              | -              |
| ОУД.12 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия                                      | -, -, Э  | 427                                 | 142                            | 285                     | 60                            | 64  | 79             | 64             | 78             | -              | -              |
| ОУД.13 | Информатика   | -, ДЗ  | 162                                 | 54                             | 108                     | 40                            | 34  | 40             | 34             | -              | -              | -              |
| ОУД.14 | Физика  | -, -, Э  | 270                                 | 90                             | 180                     | 30                            | 40  | 48             | 50             | 42             | -              | -              |
|        | <b>Дополнительные учебные дисциплины</b>  | <b>З<sub>4</sub>/ДЗ<sub>0</sub>/Э<sub>0</sub></b>  | <b>270</b>                          | <b>90</b>                      | <b>180</b>              | <b>80</b>                     | <b>19</b>   | <b>19</b>      | <b>53</b>      | <b>13</b>      | <b>21</b>      | <b>55</b>      |
| ОУД.15 | Башкирский язык//История родного края   | -, -, З  | 105                                 | 35                             | 70                      | 22                            | -   | -              | 17             | 13             | 21             | 19             |
| ОУД.16 | Выполнение индивидуального проекта по информатике /<br>Выполнение индивидуального проекта по физике | 3  | 54                                  | 18                             | 36                      | 30                            | -   | -              | 36             | -              | -              | -              |

|  |  |   |             |             |             |              |                       |            |            |            |            |            |     |
|--|--|---|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| ОУД.17   | Здоровый образ жизни/Естествознание                                | -3  | 57          | 19          | 38          | 10           | 19                    | 19         | -          | -          | -          | -          |     |
| ОУД.18   | Этика и психология семейной жизни/<br>Право                        | 3   | 54          | 18          | 36          | 18           | -                     | -          | -          | -          | -          | 36         |     |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                   | <b>3<sub>0</sub>/ДЗ<sub>6</sub>/ Э<sub>0</sub></b>  | <b>366</b>  | <b>122</b>  | <b>244</b>  | <b>122</b>   | <b>119</b>            | <b>53</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>34</b>  | <b>38</b>  |     |
| ОПД.01   | Основы информационных технологий                                   | -ДЗ   | 96          | 32          | 64          | 32           | 30                    | 34         | -          | -          | -          | -          |     |
| ОПД.02   | Основы электротехники  | -ДЗ   | 54          | 18          | 36          | 18           | 17                    | 19         | -          | -          | -          | -          |     |
| ОПД.03   | Основы электроники и цифровой схемотехники                         | -ДЗ   | 54          | 18          | 36          | 18           | -                     | -          | -          | -          | 17         | 19         |     |
| ОПД.04   | Охрана труда и техника безопасности                                | ДЗ  | 54          | 18          | 36          | 18           | 36                    | -          | -          | -          | -          | -          |     |
| ОПД.05   | Экономика организации  | -ДЗ   | 54          | 18          | 36          | 18           | -                     | -          | -          | -          | 17         | 19         |     |
| ОПД.06   | Безопасность жизнедеятельности                                     | ДЗ  | 54          | 18          | 36          | 18           | 36                    | -          | -          | -          | -          | -          |     |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>                                       | <b>3<sub>0</sub>/ДЗ<sub>4</sub>/ Э<sub>4</sub></b>  | <b>2058</b> | <b>218</b>  | <b>1840</b> | <b>218</b>   | <b>127</b>            | <b>322</b> | <b>183</b> | <b>327</b> | <b>385</b> | <b>496</b> |     |
| <b>ПМ.00</b>   | <b>Профессиональные модули</b>                                     | <b>3<sub>0</sub>/ДЗ<sub>4</sub>/ Э<sub>4</sub></b>  | <b>2058</b> | <b>218</b>  | <b>1840</b> | <b>218</b>   | <b>127</b>            | <b>322</b> | <b>183</b> | <b>327</b> | <b>385</b> | <b>496</b> |     |
| <b>ПМ.01</b>   | <b>Ввод и обработка цифровой информации</b>                        | <b>3<sub>0</sub>/ДЗ<sub>2</sub>/Э<sub>2</sub></b>   | <b>1347</b> | <b>125</b>  | <b>1222</b> | <b>125</b>   | <b>127</b>            | <b>322</b> | <b>183</b> | <b>97</b>  | <b>313</b> | <b>180</b> |     |
| МДК.01.01  | Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации | -,-,-,Э   | 375         | 125         | 250         | 125          | 55                    | 70         | 75         | 25         | 25         | -          |     |
| УП.01  | Учебная практика   | -,-,-,ДЗ  | 504         | -           | 504         | -            | 72                    | 252        | 108        | 72         | -          | -          |     |
| ПП.01  | Производственная практика  | -ДЗ   | 468         | -           | 468         | -            | -                     | -          | -          | -          | 288        | 180        |     |
| <b>ПМ.02</b>   | <b>Хранение, передача и публикация цифровой информации</b>         | <b>3<sub>0</sub>/ДЗ<sub>2</sub>/Э<sub>2</sub></b>   | <b>711</b>  | <b>93</b>   | <b>618</b>  | <b>93</b>    | <b>-</b>              | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>230</b> | <b>72</b>  | <b>316</b> |     |
| МДК.02.01  | Технологии публикации цифровой мультимедийной информации           | -,-,Э   | 279         | 93          | 186         | 93           | -                     | -          | -          | 50         | 72         | 64         |     |
| УП.02  | Учебная практика   | ДЗ  | 180         | -           | 180         | -            | -                     | -          | -          | 180        | -          | -          |     |
| ПП.02  | Производственная практика  | ДЗ  | 252         | -           | 252         | -            | -                     | -          | -          | -          | -          | 252        |     |
| <b>ФК.00</b>   | <b>Физическая культура</b>   | <b>- , ДЗ</b>                                       | <b>60</b>   | <b>20</b>   | <b>40</b>   | <b>34</b>    | <b>-</b>              | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>11</b>  | <b>29</b>  |     |
| <b>Всего</b>   |  | <b>3<sub>8</sub>/ДЗ<sub>21</sub>/ Э<sub>8</sub></b> | <b>5559</b> | <b>1383</b> | <b>4176</b> | <b>1087</b>  | <b>612</b>            | <b>864</b> | <b>612</b> | <b>792</b> | <b>576</b> | <b>720</b> |     |
| <b>Промежуточная аттестация</b>  |  |   |             |             |             |              | -                     | -          | -          | 2 нед.     | 1 нед.     | 2 нед.     |     |
| <b>ГИА</b>   | <b>Государственная (итоговая) аттестация</b>                       |   |             |             |             |              |                       |            |            |            |            | 2 нед.     |     |
| <b>Консультации:</b> из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год<br><br><b>Государственная (итоговая) аттестация:</b> 72 часа |  |   |             |             |             | <b>Всего</b> | дисциплин и МДК       | 540        | 612        | 504        | 540        | 288        | 288 |
|  |  |   |             |             |             |              | учебной практики      | 72         | 252        | 108        | 252        | -          | -   |
|  |  |   |             |             |             |              | производств. практики | -          | -          | -          | -          | 288        | 432 |
|  |  |   |             |             |             |              | экзаменов             | -          | -          | -          | 3          | 1          | 4   |
|  |  |   |             |             |             |              | дифф. зачетов         | 2          | 3          | 1          | 7          | 1          | 7   |
|  |  |   |             |             |             |              | 1                     | 1          | 2          | 2          | -          | 2          |     |

Зам. директора по УПР

М.Е. Абрамова

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО Мастер по обработке цифровой информации

| №  | Наименования   |
|----|--|
|    | Кабинеты:  |
| 1  | Информатики и информационных технологий  |
| 2  | Мультимедиа – технологий   |
| 3  | Охраны труда   |
| 4  | Экономики организации  |
| 5  | Безопасности жизнедеятельности и ОБЖ   |
| 6  | Лаборатория:<br>электротехники с основами радиоэлектроники;  |
| 7  | Спортивный комплекс:<br>спортивный зал;<br>открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;<br>стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| 8  | Залы:<br>библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;<br>актовый зал   |
| 9  | Кабинет русского языка и литературы  |
| 10 | Кабинет математики   |
| 11 | Кабинет физики   |
| 12 | Кабинет химии и биологии   |
| 13 | Кабинет обществознания   |
| 14 | Кабинет истории  |
| 15 | Кабинет башкирского языка  |
| 16 | Кабинет иностранного языка   |

### 4. Пояснительная записка к учебному плану по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации срок обучения 2 года 10 месяцев

#### 4.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Салаватский механико-строительный колледж (ГБПОУ СМСК) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 854 от 02.08.2013 (ред. от 09.04.2015), по профессии 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 854 от 02.08.2013 (ред. от 09.04.2015), по профессии 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации.

- Приказ № 391 от 09 апреля 2015г. О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты СПО;
- СанПиН 2.4.3.1186-03;
- СанПиН 2.4.3. 2554-09;
- Примерные программы профессиональных модулей и дисциплин;
- Приказ МО РФ «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» от 29.10.2013 № 1199;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изменениями на 18.08.2016г.);
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями от 31.01.2014г. №74);
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 (с изменениями от 31.08.2016 №1129) «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- Устав колледжа

#### **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебные занятия в колледже проводятся по шестидневной учебной неделе, продолжительность учебных занятий по теоретическому обучению устанавливаются 45 минут с перерывами 10 минут после каждого урока, консультации организуются по отдельному расписанию групповые, индивидуальные, письменные и устные.

Текущий контроль знаний проводится в рамках учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, при этом используются традиционные методы, инновационные методы, включая компьютерные технологии, применяется накопительная система оценивания.

Учебная практика проводится рассредоточено во всех модулях, производственная практика проводится по завершении учебной практики в каждом модуле рассредоточено или концентрировано.

Промежуточная аттестация проводится каждый семестр в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и накопительной системы оценивания.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину; экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС на промежуточную и итоговую аттестацию.

#### 4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии СПО.

На общеобразовательную подготовку отводится 2052 часа, из них 180 часов на дополнительные учебные дисциплины, выбранные по согласию родителей (законных представителей) обучающихся и студентов:

- башкирский язык - 70 часов;
- выполнение индивидуального проекта по информатике -36 часов
- этика и психология семейной жизни-36 часов
- здоровый образ жизни -38 часов

Профессиональная подготовка согласно ФГОС по профессии составляет:

720 (Обязательная нагрузка + вариат.часть) + 1404 (учебная и производственная практика) = 2124 ч.

обязательная учебная нагрузка с учетом профессиональной и общеобразовательной составляющей будет:

2052 (ООЦ) + 2124 = 4176 часов - за весь курс обучения, т.е. 2 года 10 месяцев

Определяем количество экзаменов во время промежуточной аттестации

По ООЦ проводится:

- Экзаменов -4: по русскому языку и математике экзамены проводятся в письменной форме, а по профильной дисциплине (физике) и обществознанию, в устной форме.
- Дифференцированных зачетов – 10: по литературе, иностранному языку, истории, ОБЖ, химии, биологии, географии, экологии, информатике и физической культуре
- Зачетов 8: по физкультуре-4, башкирскому языку, индивидуальному проекту по информатике, ЗОЖ, этике и психологии семейной жизни.

По общепрофессиональному циклу:

- Экзаменов нет.
- Дифференцированных зачетов – 6: по дисциплинам: Основы информационных технологий, Основы электротехники, Основы электроники и цифровой схемотехники, охрана труда и техника безопасности, экономика организации, БЖ.
- Зачетов нет.

По профессиональному циклу:

- Экзаменов – 4: по МДК.01.01, МДК.02.01, ПМ.01, ПМ.02
- Дифференцированных зачетов - 4: по учебной и производственной практикам ПМ.01 и ПМ.02
- Зачетов нет.

Дифференцированный зачет-1: по физической культуре

За весь курс обучения максимальное количество:

Зачетов - 8

Дифференцированных зачетов - 21

Экзаменов – 9 (включая (ГИА).

Каникулы

1 курс: зимние - 2 недели, летние – 9 недель

2 курс: зимние - 2 недели, летние – 9 недель (в том числе 1 неделя - военные сборы)

3 курс: зимние - 2 недели

Окончание учебного периода – 30 июня 2020 года.

#### 4.4. Формирование вариативной части ППКРС

В федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по профессии 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации на вариативную часть циклов ППКРС выделено 144 часа.

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППКРС, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования.

Учитывая мнения (запросы) работодателей, особенности развития экономики, социальной сферы, а также с учетом особенностей контингента обучающихся региона методическая комиссия «Профессионал» (Протокол № 11 от 02.06.2017), методический Совет лицея (протокол № 10 от 05.06.2017г.) определили целесообразность распределения учебной нагрузки в объеме 144-х часов вариативной части циклов ППКРС, предусмотренной ФГОС по профессии СПО 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации в следующем порядке:

| № п/п | Наименование МДК, ПМ, дисциплин                | Количество часов вариативной части | Коды формируемых компетенций   |
|-------|--|------------------------------------|--|
| 1.    | <b>ОП.01. Основы информационных технологий</b> | <b>32</b>                          | На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям<br>ОК 1 – 7<br>ПК 1.1 – 1.5<br>ПК 2.1 – 2.4<br>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:<br>Знать: <ul style="list-style-type: none"><li>• основные тенденции развития интерфейсов вычислительных систем, мультимедийных и коммуникационных возможностей компьютеров.</li><li>• файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;</li><li>• Назначение и возможности программ Microsoft Office: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint;</li><li>• Технологию работы с электронной почтой;</li><li>• средства защиты информации</li></ul> Уметь: <ul style="list-style-type: none"><li>• Настраивать параметры функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования</li><li>• сканировать, обрабатывать и распознавать документы</li><li>• работать с различными форматами файлов, программами управления файлами;</li><li>• Работать в текстовом процессоре Microsoft Word, в табличном процессоре Microsoft Excel, процессоре создания презентаций</li></ul> |



|    |   |          |   |
|----|---|----------|---|
|    |   |          | Microsoft Powerpoint.   |
| 2. | <b>ОП.02.</b> Основы электротехники                     | <b>4</b> | <p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям<br/> ОК 1 – 7<br/> ПК 1.1 – 1.5<br/> ПК 2.1 – 2.4</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мощность и коэффициент полезного действия источника электрической энергии;</li> <li>• Последовательное и параллельное соединение приемников электроэнергии</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять расчеты электрических цепей при различном соединении приемников</li> </ul> |
| 3. | <b>ОП.03</b> Основы электроники и цифровой схемотехники | <b>4</b> | <p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям<br/> ОК 1 – 7<br/> ПК 1.1 – 1.5<br/> ПК 2.1 – 2.4</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классификацию элементов электроники</li> <li>• полупроводниковые запоминающие устройства</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определять параметры полупроводниковых запоминающих устройств</li> </ul>   |
| 4  | <b>ОП. 04</b> Охрана труда и техника безопасности       | <b>4</b> | <p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям<br/> ПК 1.1 – 1.5</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расследование и учет несчастных случаев на производстве</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оказывать первую доврачебную помощь при несчастных случаях на производстве</li> </ul>  |
| 5  | <b>ОП. 05</b> Экономика организации                     | <b>4</b> | <p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям<br/> ОК 1 – 7<br/> ПК 1.1 – 1.5<br/> ПК 2.1 – 2.4</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы логистики и товародвижения</li> </ul>   |

|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
|   |   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Моделирование в управлении</li> </ul>  |
| 6 | <b>ОП. 06</b><br>Безопасность жизнедеятельности   | 4  | <p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям<br/>ОК 1 – 7<br/>ПК 1.1 – 1.5<br/>ПК 2.1 – 2.4</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение и подбор средств индивидуальной защиты</li> </ul> <p>Уметь:<br/>подбирать средства индивидуальной защиты во время тренировочной эвакуации<br/>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты</p>   |
| 7 | <b>МДК.01.01.</b><br>Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации | 78 | <p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям<br/>ОК 1 – 7<br/>ПК 1.1 – 1.5</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приемы обработки цифровой информации;</li> <li>• назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки звука: Adobe Audition 2.0. Редактор звука от Adobe, Cubase, Работа со звуком в "лаборатории" Sony Sound Forge 9;</li> <li>• назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки графических изображений: Adobe Photoshop CS5, CoralDraw, ACDSsee, MS PowerPoint;</li> <li>• назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки видео- и мультимедиа контента: Media Player Classic;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики: Adobe Photoshop CS5, CoralDraw, ACDSsee, MS PowerPoint;</li> <li>• обрабатывать аудио, визуальный контент и медиафайлы средствами звуковых, графических и видео-редакторов: Media Player Classic;</li> </ul> <p>Создавать и редактировать графические объекты с помощью программ Adobe Photoshop CS5,</p> |

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|   |  |                   | <p>CoralDraw;<br/>         обрабатывать аудио и медиафайлы с помощью программы Sony Sound Forge 9.</p>   |
| 8 | <p><b>МДК.02.01.</b><br/>         Технологии публикации цифровой мультимедийной информации</p> | <p><b>14</b></p>  | <p>На углубленное формирование знаний, умений по следующим компетенциям<br/>         ОК 1 – 7<br/>         ПК 2.1 – 2.4<br/>         В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен:<br/> <b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• технологию создания сайта на примере uCoz.ru;</li> <li>• основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;</li> <li>• принципы антивирусной защиты персонального компьютера при помощи программ: Доктор Веб, Avast, Kaspersky.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера: Mozilla Firefox и Google Chrome;</li> <li>• создавать сайт на uCoz.ru;</li> <li>• осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ: Доктор Веб, Avast, Kaspersky</li> </ul> |
|   | <p><b>Всего</b></p>  | <p><b>144</b></p> |  |

| Индекс       | Наименование циклов, ПМ, УД  | Обязательная учебная нагрузка | Вариативная часть | Итого кол. часов по ОПД и МДК |
|--------------|--|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| ОП.01        | Основы информационных технологий                                   | 32                            | 32                | 64                            |
| ОП.02.       | Основы электротехники  | 32                            | 4                 | 36                            |
| ОП.03        | Основы электроники и цифровой схемотехники                         | 32                            | 4                 | 36                            |
| ОП. 04       | Охрана труда и техника безопасности                                | 32                            | 4                 | 36                            |
| ОП. 05       | Экономика организации  | 32                            | 4                 | 36                            |
| ОП. 06       | Безопасность жизнедеятельности                                     | 32                            | 4                 | 36                            |
|              | <b>Всего часов по общепрофессиональному циклу</b>                  | <b>192</b>                    | <b>52</b>         | <b>244</b>                    |
| МДК.01.01    | Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации | 172                           | 78                | 250                           |
| МДК.02.01    | Технологии публикации цифровой мультимедийной информации           | 172                           | 14                | 186                           |
|              | <b>Всего часов по профессиональному циклу</b>                      | <b>344</b>                    | <b>92</b>         | <b>436</b>                    |
| Итого часов: |  | <b>536</b>                    | <b>144</b>        | <b>680</b>                    |

#### 4.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная и государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

– По дисциплинам общеобразовательного цикла промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

– По дисциплинам общепрофессионального цикла промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов.

– Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – экзамен, по учебной и производственной практикам - дифференцированный зачет, по ПМ - экзамен), соблюдается ограничение на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году).

– На I курсе – нет экзаменов, 5 дифференцированных зачета и 2 зачета;

– На II курсе – 3 экзамена, 8 дифференцированных зачета и 4 зачета (из них 2 по физкультуре);

– На III курсе – 5 экзаменов, 8 дифференцированных зачета, 2 зачета.

– В последнем семестре изучения профессиональных модулей формой итоговой аттестации является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам выпускнику присваивается определенная квалификация.

– На III курсе в 6 семестре по завершению всего курса обучения проводится государственная (итоговая) аттестация и определяется положением о ГИА.

**4.6.** В ФГОС 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации в дисциплине физическая культура на максимальную учебную нагрузку обучающегося отведено 80 часов, на самостоятельную работу - 40 часов, в результате определения максимальной учебной нагрузки по циклам ППКРС и разделу «Физическая культура» получаем значение, превышающее число, указанное в ФГОС (864) на 20 часов (т.е. 884), также в разделе: Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел "Физическая культура" и вариативную часть ППКРС указана цифра 1080 (вместо необходимых 1100), поэтому возникла необходимость самостоятельную работу по физической культуре уменьшить:  $40-20=20$  часов и соответственно максимальная учебная нагрузка обучающегося по разделу «Физическая культура» составит 60 часов.