

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ГБПОУ ЧЭМК  
В.В. Бородин  
№ 18/19 от 31.08.2017



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С. М. Кирова»  
по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)  
по специальности 22.02.06 Сварочное производство (по программе базовой подготовки)

Квалификация: Техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения - 3 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 специальности  | Преддипломная |                          |                                       |          |                   |
| 1        | 2  | 3                | 4                         | 5             | 6                        | 7                                     | 8        | 9                 |
| I курс   | 39   | 0                | 0                         | 0             | 2                        | 0                                     | 11       | 52                |
| II курс  | 37   | 2                | 0                         | 0             | 2                        | 0                                     | 11       | 52                |
| III курс | 26   | 7                | 7                         | 0             | 2                        | 0                                     | 10       | 52                |
| IV курс  | 21   | 4                | 5                         | 4             | 1                        | 6                                     | 2        | 43                |
| Всего    | 123  | 13               | 12                        | 4             | 7                        | 6                                     | 34       | 199               |

**2. План учебного процесса**

| Курс  | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                  | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) |                                |               |                         |   | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
|---|---|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|
|   |   |                                | математика                         | самостоятельная учебная работа | всего занятий | Обязательная аудиторная |   | I курс  |             | II курс     |             | III курс    |             | IV курс     |             |     |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               | в т.ч.:                 | 1 сем.                                  | 2 сем.  | 3 сем.      | 4 сем.      | 5 сем.      | 6 сем.      | 7 сем.      | 8 сем.      |             |     |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         | лекц. практик, занятий, модуль проектов | всего часов   | всего часов | всего часов | всего часов | всего часов | всего часов | всего часов | всего часов |     |     |
| 0.00  | Общеобразовательный цикл  | 23/8ДЗ/3Э                      | 2106                               | 702                            | 1404          | 634                     | 0                                       | 612   | 792         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |     |     |
| ОУДБ.00   | Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые                      | 13/7ДЗ/1Э                      | 1306                               | 435                            | 871           | 454                     | 0                                       | 374   | 497         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |     |     |
| ОУДБ.01   | Русский язык  | Э                              | 118                                | 40                             | 78            | 78                      |   | 34  | 44          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.02   | Литература  | ДЗ                             | 175                                | 58                             | 117           | 0                       |   | 51  | 66          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.03   | Иностранный язык  | ДЗ                             | 175                                | 58                             | 117           | 117                     |   | 51  | 66          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.04   | История   | ДЗ                             | 175                                | 58                             | 117           | 44                      |   | 51  | 66          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.05   | Физическая культура   | 3, ДЗ                          | 175                                | 58                             | 117           | 102                     |   | 51  | 66          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.06   | Основы безопасности жизнедеятельности   | ДЗ                             | 105                                | 35                             | 70            | 10                      |   | 34  | 36          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.07   | Химия   | ДЗ                             | 117                                | 39                             | 78            | 40                      |   | 34  | 44          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.08   | Обществознание  | ДЗ                             | 162                                | 54                             | 108           | 40                      |   | 34  | 74          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.09   | Биология  | 3, Э                           | 52                                 | 18                             | 34            | 17                      |   | 34  | 0           |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДБ.10   | Астрономия  | ДЗ                             | 52                                 | 17                             | 35            | 6                       |   | 0   | 35          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДП.00   | Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные                   | 03/1ДЗ/2Э                      | 723                                | 241                            | 482           | 154                     | 0                                       | 187   | 295         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |     |     |
| ОУДП.01   | Математика  | Э                              | 351                                | 117                            | 234           | 50                      |   | 102   | 132         |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДП.02   | Информатика   | ДЗ                             | 150                                | 50                             | 100           | 60                      |   | 34  | 66          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОУДП.20   | Физика  | Э                              | 222                                | 74                             | 148           | 44                      |   | 51  | 97          |             |             |             |             |             |             |     |     |
| УДД.00  | Учебные дисциплины дополнительные   | 13/1ДЗ/Э                       | 77                                 | 26                             | 51            | 26                      | 0                                       | 51  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |     |     |
| УДД.01.01   | Основы проектной и исследовательской деятельности                                       | Э                              | 77                                 | 26                             | 51            | 26                      | 0                                       | 51  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |     |     |
| УДД.01.02   | Психология  |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
| УДД.01.03   | Экология родного края   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
| ОГСЭ.00   | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                               | 3/4ДЗ/Э                        | 648                                | 216                            | 432           | 328                     | 0                                       | 0   | 0           | 112         | 132         | 44          | 60          | 56          | 28          |     |     |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  | ДЗ                             | 56                                 | 8                              | 48            |                         |   |   |             |             | 48          |             |             |             |             |     |     |
| ОГСЭ.02   | История   | ДЗ                             | 56                                 | 8                              | 48            |                         |   |   |             | 48          |             |             |             |             |             |     |     |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  | ДЗ                             | 200                                | 32                             | 168           | 168                     |   |   |             | 32          | 42          | 22          | 30          | 28          | 14          |     |     |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура   | 3,3,3,3,3,ДЗ                   | 336                                | 168                            | 168           | 160                     |   |   |             | 32          | 42          | 22          | 30          | 28          | 14          |     |     |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                                  | 3/2ДЗ/2Э                       | 348                                | 116                            | 232           | 80                      | 0                                       | 0   | 0           | 160         | 72          | 0           | 0           | 0           | 0           |     |     |
| ЕН.01   | Математика  | Э                              | 99                                 | 33                             | 66            | 20                      |   |   |             | 66          |             |             |             |             |             |     |     |
| ЕН.02   | Информатика   | ДЗ                             | 93                                 | 31                             | 62            | 40                      |   |   |             | 30          | 32          |             |             |             |             |     |     |
| ЕН.03   | Физика  | Э,ДЗ                           | 156                                | 52                             | 104           | 20                      |   |   |             | 64          | 40          |             |             |             |             |     |     |
| П.00  | Профессиональный учебный цикл   | 3/24ДЗ/16Э                     | 4440                               | 1180                           | 3260          | 1042                    | 80                                      | 0   | 0           | 304         | 624         | 532         | 804         | 556         | 440         |     |     |
| ОП.00   | Общепрофессиональные дисциплины   | 3/12ДЗ/2Э                      | 1128                               | 376                            | 752           | 370                     | 0                                       | 0   | 0           | 270         | 172         | 22          | 196         | 20          | 72          |     |     |
| ОП.01   | Информационные технологии в профессиональной деятельности                               | ДЗ                             | 72                                 | 24                             | 48            | 40                      |   |   |             |             | 22          | 26          |             |             |             |     |     |
| ОП.02   | Правовые основы профессиональной деятельности   | ДЗ                             | 54                                 | 18                             | 36            | 8                       |   |   |             |             |             |             |             |             | 36          |     |     |
| ОП.03   | Основы экономики организации  | ДЗ                             | 63                                 | 21                             | 42            | 8                       |   |   |             |             |             |             | 42          |             |             |     |     |
| ОП.04   | Менеджмент  | ДЗ                             | 54                                 | 18                             | 36            | 12                      |   |   |             |             |             |             |             |             | 36          |     |     |
| ОП.05   | Охрана труда  | ДЗ                             | 57                                 | 19                             | 38            | 8                       |   |   |             |             |             |             | 38          |             |             |     |     |
| ОП.06   | Инженерная графика  | ДЗ,ДЗ                          | 222                                | 74                             | 148           | 130                     |   |   |             | 96          | 52          |             |             |             |             |     |     |
| ОП.07   | Техническая механика  | ДЗ,ДЗ                          | 147                                | 49                             | 98            | 28                      |   |   |             | 48          | 50          |             |             |             |             |     |     |
| ОП.08   | Материаловедение  | ДЗ                             | 93                                 | 31                             | 62            | 32                      |   |   |             | 62          | 70          |             |             |             |             |     |     |
| ОП.09   | Электротехника и электроника  | Э,ДЗ                           | 201                                | 67                             | 134           | 36                      |   |   |             | 64          | 70          |             |             |             |             |     |     |
| ОП.10   | Метрология, стандартизация и сертификация   | ДЗ                             | 63                                 | 21                             | 42            | 20                      |   |   |             |             |             |             | 42          |             |             |     |     |
| ОП.11   | Безопасность жизнедеятельности  | ДЗ                             | 102                                | 34                             | 68            | 48                      |   |   |             |             |             |             | 48          | 20          |             |     |     |
| ПМ.00   | Профессиональные модули   | 0/12/13/14Э                    | 3312                               | 804                            | 2508          | 672                     | 80                                      | 0   | 0           | 34          | 452         | 510         | 608         | 536         | 368         |     |     |
| ПМ.01   | Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварочных конструкций | Эк                             | 1158                               | 338                            | 820           | 280                     | 0                                       | 0   | 0           | 34          | 362         | 228         | 196         | 0           | 0           |     |     |
| МДК.01.01   | Технология сварочных работ  | Э,Э                            | 558                                | 186                            | 372           | 160                     |   |   |             | 34          | 204         | 134         |             |             |             |     |     |
| МДК.01.02   | Основное оборудование для производства сварных конструкций                              | Э,Э,Э                          | 456                                | 152                            | 304           | 120                     |   |   |             |             | 158         | 94          | 52          |             |             |     |     |
| УП.01   | Учебная практика  | ДЗ                             | 72                                 |                                | 72            |                         |   |   |             |             |             |             | 72          |             |             |     |     |
| ПП.01   | Производственная практика   | ДЗ                             | 72                                 |                                | 72            |                         |   |   |             |             |             |             | 72          |             |             |     |     |
| ПМ.02   | Разработка технологических процессов и проектирование сварных конструкций               | Эк                             | 591                                | 161                            | 430           | 112                     | 60                                      | 0   | 0           | 0           | 0           | 0           | 132         | 226         | 72          |     |     |
| МДК.02.01   | Основы расчета и проектирования сварных конструкций                                     | Э                              | 198                                | 66                             | 132           | 50                      | 20                                      |   |             |             |             |             | 132         |             |             |     |     |
| МДК.02.02   | Основы проектирования технологических процессов   | ДЗ                             | 285                                | 95                             | 190           | 62                      | 40                                      |   |             |             |             |             |             |             | 190         |     |     |
| УП.02   | Учебная практика  | ДЗ                             | 36                                 |                                | 36            |                         |   |   |             |             |             |             |             | 36          |             |     |     |
| ПП.02   | Производственная практика   | ДЗ                             | 72                                 |                                | 72            |                         |   |   |             |             |             |             |             |             | 72          |     |     |
| ПМ.03   | Контроль качества сварочных работ   | Эк                             | 339                                | 101                            | 238           | 120                     | 0                                       | 0   | 0           | 0           | 0           | 0           | 100         | 102         | 36          |     |     |
| МДК.03.01   | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций                         | ДЗ,Э                           | 303                                | 101                            | 202           | 120                     |   |   |             |             |             |             | 100         | 102         |             |     |     |
| ПП.03   | Производственная практика   | ДЗ                             | 36                                 |                                | 36            |                         |   |   |             |             |             |             |             |             | 36          |     |     |
| ПМ.04   | Организация деятельности производственного подразделения                                | Эк                             | 438                                | 110                            | 328           | 112                     | 20                                      | 0   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 68          | 260         |     |     |
| МДК.04.01   | Планирование и организация работы структурного подразделения                            | Э                              | 330                                | 110                            | 220           | 112                     | 20                                      |   |             |             |             |             |             | 68          | 152         |     |     |
| УП.04   | Учебная практика  | ДЗ*                            | 36                                 |                                | 36            |                         |   |   |             |             |             |             |             | 36          |             |     |     |
| ПП.04   | Производственная практика   | ДЗ*                            | 72                                 |                                | 72            |                         |   |   |             |             |             |             |             |             | 72          |     |     |
| ПМ.05   | Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик                                  | Эк                             | 612                                | 60                             | 552           | 40                      | 0                                       | 0   | 0           | 0           | 90          | 282         | 180         | 0           | 0           |     |     |
| МДК.05.01   | Технология выполнения сварочных работ   | Э                              | 180                                | 60                             | 120           | 40                      |   |   |             |             | 18          | 102         |             |             |             |     |     |
| УП.05   | Учебная практика  | ДЗ,ДЗ                          | 252                                |                                | 252           |                         |   |   |             |             | 72          | 180         |             |             |             |     |     |
| ПП.05   | Производственная практика   | ДЗ                             | 180                                |                                | 180           |                         |   |   |             |             |             |             |             | 180         |             |     |     |
| ПМ.06   | Основы предпринимательства и трудоустройства на работу                                  | Э                              | 174                                | 34                             | 140           | 8                       | 0                                       | 0   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 140         | 0           |     |     |
| МДК.06.01   | Способы поиска работы, трудоустройства  |                                | 51                                 | 17                             | 34            |                         |   |   |             |             |             |             |             | 34          |             |     |     |
| МДК.06.02   | Основы предпринимательства, открытие собственного дела                                  |                                | 51                                 | 17                             | 34            | 8                       |   |   |             |             |             |             |             | 34          |             |     |     |
| УП.06   | Учебная практика  | ДЗ                             | 72                                 |                                | 72            |                         |   |   |             |             |             |             |             | 72          |             |     |     |
| ГИА.00  | Государственная итоговая аттестация   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             | 4 нед       |     |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             | 6 нед       |     |     |
|   |   |                                | Всего                              | 23/38/13/21                    | 7542          | 2214                    | 5328                                    | 2084  | 80          | 612         | 792         | 576         | 828         | 576         | 864         | 612 | 468 |
| Консультации 4 часа в год на студента                           |   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
| Государственная (итоговая) аттестация                           |   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
| 1. Программа базовой подготовки                                 |   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
| 1.1. Дипломный проект   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
| Выполнение дипломного проекта с 16.05. по 14.06. (всего 4 нед.) |   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
| Защита дипломного проекта с 15.06. по 28.06 (всего 2 нед.)      |   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
| 1.2. Государственные экзамены - 0.                              |   |                                |                                    |                                |               |                         |   |   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   | Всего   |             |             |             |             |             |             |             |     |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   | дисциплин и МДК   | 612         | 792         | 576         | 756         | 396         | 540         | 360         | 252 |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   | учебной практики  |             |             |             | 72          | 180         | 72          | 108         | 36  |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   | производства практики   |             |             |             | 0           | 0           | 252         | 0           | 180 |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   | преддипломной практики  |             |             |             |             |             |             |             | 144 |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   | экзаменов   | 0           | 3           | 3           | 3           | 3           | 4           | 2           | 4   |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   | дифф. зачетов   | 0           | 8           | 4           | 6           | 1           | 9           | 4           | 6   |     |
|   |   |                                |                                    |                                |               |                         |   | зачетов   | 2           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0   |     |

### 3. Пояснительная записка

#### 3.1. Нормативная база реализации программы

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОП ПССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» (ГБПОУ ЧЭНК) разработан на основе:

- Закона «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
- Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 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»);
- Приказа МОиН РФ от 7 июня 2017 года №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 года №1089»;
- Приказа МОиН РФ от 7 июня 2017 года №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 года №1089»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Минобрнауки России от 21.04.2014 N 360 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32877);
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259;
- Приказа МОиН РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа МОиН РФ 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»;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.12.2015 г. № 06-1916 «О направлении разъяснений»;
- Приказа МОиН Челябинской области от 09 декабря 2015 г. № 03/3554 «О проведении итоговой аттестации выпускников профессиональных образовательных организаций в 2016 году»;
- Письма МОиН Челябинской области от 15 марта 2016 г. № 04/2049 «О направлении разъяснений»;
- Письма МОиН Челябинской области от 27 апреля 2015 г. № 03/3365 «О разработке образовательных программ СПО и учебных планов».
- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова», утвержденного приказом Министерством образования и науки Челябинской области № 012508 от 08.09.2015 г.;

#### 3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Начало учебного года - 1 сентября, окончание – согласно учебному плану.
- Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).
- Продолжительность учебного занятия – 45 мин.; перемена - 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении ОПОП СПО по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период.
- Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам циклов проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, как традиционными, так и инновационными методами включая компьютерные технологии.
- При реализации ОП ПССЗ предусмотрено выполнение:
  - курсовой работы по ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения, МДК.04.01. - 8 семестр;
  - курсового проекта по ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование сварных конструкций МДК.02.01. - 6 семестр, МДК.02.02. - 7 семестр
- Порядок проведения учебной и производственной практики:
  - учебная практика общим объемом 13 недель проводится концентрированно на базе колледжа;
  - производственная практика общим объемом 12 недель проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает ежедневно два часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
- Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится на изучение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов на предпоследнем курсе

#### 3.3. Общеобразовательный цикл.

- Нормативный срок освоения ОП ПССЗ с получением среднего (полного) общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.
- Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОП ПССЗ – общие и по выбору из обязательных предметных областей на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной организацией. На ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов:
  - зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину;
  - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
- Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике экзамены – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

#### 3.4. Формирование вариативной части ОП ПССЗ

Вариативная часть ОП ПССЗ объемом 900 часов распределена по циклам дисциплин и профессиональным модулям следующим образом:

| Наименование цикла  | Обязательная нагрузка |
|---|-----------------------|
| <b>Математический и общий естественнонаучный</b>                                      | <b>16</b>             |
| На расширение объема часов по дисциплине Информатика                                  | 16                    |
| <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>  | <b>366</b>            |
| На расширение объема часов по ОП  | 366                   |
| <b>Профессиональные модули</b>  | <b>518</b>            |
| На расширение объема часов ПМ 01- ПМ.04   | 450                   |
| Введен профессиональный модуль Основы предпринимательства и трудоустройства на работу | 68                    |
| <b>ВСЕГО</b>  | <b>900</b>            |

#### 3.5. Порядок аттестации обучающихся

- Оценка качества освоения ОП ПССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.
- Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:
  - оценка уровня освоения дисциплин;
  - оценка компетенций обучающихся.
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов:
  - зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и междисциплинарный курс;
  - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
- По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются балльные отметки. В 8 семестре проводится комплексный дифференцированный зачет по учебной и производственной практике УП.04 и ПП.04.
- По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный) без выставления балльных отметок. Его результатом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности «освоен / не освоен». Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.
- Длительность промежуточной аттестации по данной специальности составляет 2 недели с первого по третий год обучения, на последнем году обучения – 1 неделя. Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения без учета времени на подготовку, экзамены квалификационные не входят в количество экзаменов в период экзаменационной сессии. При расщепленном изучении учебных дисциплин для проведения экзаменов, запланированных в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену предусмотрено не менее двух дней.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- Преддипломная практика по данной специальности базовой подготовки составляет 4 недели.
- Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

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

| №   | Наименование   |
|-----|--|
|     | <b>Кабинеты:</b>   |
| 1.  | русского языка и литературы  |
| 2.  | истории  |
| 3.  | физики   |
| 4.  | химии  |
| 5.  | Экологии и экологических основ природопользования  |
| 6.  | информатики и информационных технологий  |
| 7.  | социально-экономических дисциплин  |
| 8.  | иностранного языка   |
| 9.  | математики   |
| 10. | инженерной графики   |
| 11. | Технической механики   |
| 12. | информатики и информационных технологий  |
| 13. | экономики отрасли, менеджмента   |
| 14. | правового обеспечения профессиональной деятельности  |
| 15. | безопасности жизнедеятельности и охраны труда  |
| 16. | расчета и проектирования сварных соединений, проектирования технологических процессов изготовления сварных узлов |
| 17. | технологии электрической сварки плавлением   |
| 18. | метрологии, стандартизации и сертификации  |
|     | <b>Лаборатории</b>   |

|    |   |
|----|---|
| 1  | физики  |
| 2  | химии   |
| 3  | технической механики  |
| 4  | электротехники и электроники                                      |
| 5. | материаловедения  |
| 6. | Газопламенной обработки металлов                                  |
| 7. | Электрической сварки плавлением                                   |
| 8. | Оборудования для электрической сварки плавлением                  |
|    | <b>Мастерские:</b>  |
| 1  | слесарная   |
| 2  | сварочная   |
| 3  | токарно-механические  |
|    | <b>Полигоны:</b>  |
| 1  | сварочный полигон   |
|    | <b>Спортивный комплекс:</b>                                       |
| 1  | спортивный зал  |
| 2  | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3  | стрелковый тир  |
|    | <b>Залы:</b>  |
| 1. | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
| 2. | актовый зал   |

РАССМОТРЕНО на заседании Методического совета колледжа №1 от 31 августа 2017 года

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР  В.В. Бородин