



УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

11 января 2022 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
«Оборудование и технология сварочного производства»  
с присвоением квалификации  
«Инженер-технолог»**

| №<br>п/п                           | Наименование<br>модулей  | Всего<br>часов |            |                       |                       | Вид<br>аттестаци<br>и |
|------------------------------------|--|----------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                    |  |                | Лекции     | Практ.<br>заняти<br>я | Самостоя<br>т. работа |                       |
| 1.                                 | Теория сварочных процессов   | 20             | 8          | 6                     | 6                     | экзамен               |
| 2.                                 | Электроника и электротехника   | 32             | 12         | 6                     | 14                    | зачёт                 |
| 3.                                 | Материаловедение   | 26             | 8          | 8                     | 10                    | экзамен               |
| 4.                                 | Метрология, стандартизация и сертификация                              | 28             | 10         | 6                     | 12                    | зачёт                 |
| 5.                                 | Система госрегулирования в сфере обеспечения промышленной безопасности | 20             | 8          | 6                     | 6                     | зачёт                 |
| 6.                                 | Технология конструкционных материалов                                  | 32             | 12         | 6                     | 14                    | зачет                 |
| 7.                                 | Экспресс-методы контроля над ведением сварочного производства          | 30             | 10         | 8                     | 12                    | экзамен               |
| 8.                                 | Источники питания для сварки   | 32             | 12         | 6                     | 14                    | зачёт                 |
| 9.                                 | Проектирование сборочно-сварочной оснастки и сварных конструкций       | 36             | 14         | 10                    | 12                    | зачёт                 |
| 10.                                | Технологические основы сварки давлением и плавлением                   | 32             | 12         | 6                     | 14                    | зачёт                 |
| 11.                                | Сварка специальных сплавов и сталей                                    | 42             | 14         | 16                    | 12                    | экзамен               |
| 12.                                | Физико-химические процессы, происходящие при сварке                    | 42             | 14         | 16                    | 12                    | зачёт                 |
| 13.                                | Технологическая подготовка сварочного производства                     | 26             | 8          | 8                     | 10                    | экзамен               |
| 14.                                | Специальные методы соединения материалов                               | 32             | 12         | 6                     | 14                    | зачёт                 |
| 15.                                | Деформации и остаточные напряжения при сварке                          | 34             | 14         | 8                     | 12                    | зачёт                 |
| 16.                                | Безопасность жизнедеятельности и охрана труда                          | 32             | 12         | 6                     | 14                    | зачёт                 |
| Итоговый междисциплинарный экзамен |  | 4              | -          | 4                     | -                     | экзамен               |
| <b>ИТОГО</b>                       |  | <b>500</b>     | <b>180</b> | <b>132</b>            | <b>188</b>            |                       |