Министерство образования Саратовской области

**Утверждаю**

Директор ГАПОУ СО "ВТК"

С.А. Медведева

31.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ВОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

22.02.06 Сварочное производство

*код* *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки** основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

**квалификация:** ТЕХНИК

**форма обучения** Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

**профиль получаемого профессионального образования** технический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** **от** 21.04.2014 **№** 360

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| **0** | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| **I** | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| **II** | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = |
| **III** | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| **IV** | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | | | | | | | | | | 0 | 8 | :: | = | = | | | | | | | | | | 0 | 0 | 8 | 8 | :: | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-☐ товка | Прове-☐ дение | | |
| | Всего | | 1 сем | | 2 сем | | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| I | 39 | 1404 | 16 | 576 | 23 | 828 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 |
| II | 37 | 1332 | 16 | 576 | 21 | 756 | 1 | 1 | | 3 | | 3 | | | | | | | | | 11 | 52 |
| III | 29 | 1044 | 12 | 432 | 17 | 612 | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 4 | 5 | 2 | 3 | | | | | | 10 | 52 |
| IV | 18 | 648 | 9 | 324 | 9 | 324 | 2 | 1 | 1 | 6 | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 |
| **Всего** | **123** | **4428** | **53** | **1908** | **70** | **2520** | **7** | **4** | **3** | **15** | **6** | **9** | **10** | **5** | **5** | **4** | | **4** | **4** | **2** | **34** | **199** |

| | Индекс | Наименование циклов, разделов,П дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифферз. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.(р.(в.в.+ч.с.) | Консульт. | Обязательная в том числе: Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Распределение по курсам и семестрам: Курс 4, Семестр 7, 9 нед.: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Семестр 8, 9 нед.: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | ЦК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | 23 | 26 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 121 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 135 | 138 | 335 | 336 | 337 |
| 2 | | Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | | | |
| 3 | ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 | | 11 | | | | | 2106 | 702 | | 1404 | 866 | 170 | 368 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ОД | Основное общее образование | 4 | | 11 | | | | | 2106 | 702 | | 1404 | 866 | 170 | 368 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ОБД.01 | Русский язык | 1 | | | | | | | 117 | 39 | | 78 | 56 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ОБД.02 | Литература | | | 2 | | | | | 175 | 58 | | 117 | 117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ОБД.03 | Иностранный язык | 2 | | | | | | | 175 | 58 | | 117 | 2 | | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ОБД.04 | Математика | 2 | | | | | | | 351 | 117 | | 234 | 166 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ОБД.05 | Россия в Мире (Раздел 1 История) | | | 2 | | | | | 192 | 64 | | 128 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Россия в Мире (Раздел 2 Обществознание) | | | 2 | | | | | 204 | 68 | | 136 | 88 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Россия в Мире (Раздел 3 Основы исследовательской деятельности) | | | 2 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ОБД.06 | Физическая культура | | | 12 | | | | | 176 | 59 | | 117 | 2 | | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ОБД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | | 105 | 35 | | 70 | 48 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ОБД.08 | Информатика | | | 2 | | | | | 150 | 50 | | 100 | 26 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ОБД.09 | Физика | 2 | | | | | | | 182 | 61 | | 121 | 81 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ОБД.10 | Химия | | | 2 | | | | | 117 | 39 | | 78 | 54 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ОБД.11 | Родная литература | | | 2 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ОБД.12 | Астрономия | | | 1 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 9 | 3 | 42 | 2 | | | | 4536 | 1512 | | 3024 | 1360 | 128 | 1458 | | 72 | | 486 | 162 | | 324 | 144 | | 180 | | | | 486 | 162 | | 324 | 150 | 18 | 120 | | 36 | | | 4536 | |
| 40 | ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 1 | 3 | 5 | | | | | 648 | 216 | | 432 | 96 | | 336 | | | | 54 | 18 | | 36 | | | 36 | | | | 126 | 42 | | 84 | 48 | | 36 | | | | | 648 | |
| 41 | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 8 | | | | | 72 | 24 | | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 24 | | 48 | 48 | | | | | | | 72 | |
| 42 | ОГСЭ.02 | История | | | 4 | | | | | 72 | 24 | | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | |
| 43 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 8 | | 46 | | | | | 252 | 84 | | 168 | | | 168 | | | | 27 | 9 | | 18 | | | 18 | | | | 27 | 9 | | 18 | | | 18 | | | | | 252 | |
| 44 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 246 | 9 | | | | | 252 | 84 | | 168 | | | 168 | | | | 27 | 9 | | 18 | | | 18 | | | | 27 | 9 | | 18 | | | 18 | | | | | 252 | |
| 47 | ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 1 | | 2 | | | | | 324 | 108 | | 216 | 118 | 40 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | |
| 48 | ЕН.01 | Математика | | | 3 | | | | | 108 | 36 | | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| 49 | ЕН.02 | Информатика | | | 3 | | | | | 108 | 36 | | 72 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| 50 | ЕН.03 | Физика | 3 | | | | | | | 108 | 36 | | 72 | 50 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| 53 | П | Профессиональный учебный цикл | 7 | | 35 | 2 | | | | 3564 | 1188 | | 2376 | 1152 | 88 | 1064 | | 72 | | 432 | 144 | | 288 | 144 | | 144 | | | | 360 | 120 | | 240 | 102 | 18 | 84 | | 36 | | | 3564 | |
| 55 | ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 2 | | 9 | | | | | 840 | 280 | | 560 | 280 | 88 | 192 | | | | 162 | 54 | | 108 | 54 | | 54 | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | 18 | | | | | | 840 | |
| 56 | ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 7 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| 57 | ОП.02 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 7 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| 58 | ОП.03 | Основы экономики организации | | | 7 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| 59 | ОП.04 | Менеджмент | | | 8 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | 18 | | | | | | 54 | |
| 60 | ОП.05 | Охрана труда | | | 3 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| 61 | ОП.06 | Инженерная графика | | | 4 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| 62 | ОП.07 | Техническая механика | | | 4 | | | | | 120 | 40 | | 80 | 40 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | |
| 63 | ОП.08 | Материаловедение | 3 | | | | | | | 120 | 40 | | 80 | 40 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | |
| 64 | ОП.09 | Электротехника и электроника | 3 | | | | | | | 120 | 40 | | 80 | 40 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | |
| 65 | ОП.10 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 5 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| 66 | ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | | | 102 | 34 | | 68 | 36 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | |
| 69 | ПМ | Профессиональные модули | 5 | | 26 | 2 | | | | 2724 | 908 | | 1816 | 872 | | 872 | | 72 | | 270 | 90 | | 180 | 90 | | 90 | | | | 306 | 102 | | 204 | 84 | | 84 | | 36 | | | 2724 | |
| 71 | ПМ.01 | Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций | 1 | | 9 | | | | | 1278 | 426 | | 852 | 426 | | 426 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1278 | |
| 73 | МДК.01.01 | Технология сварочных работ | | | 4 | | | | | 258 | 86 | | 172 | 86 | | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 258 | |
| 74 | МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций | | | 4 | | | | | 258 | 86 | | 172 | 86 | | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 258 | |
| 75 | МДК.01.03 | Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов | | | 5 | | | | | 186 | 62 | | 124 | 62 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 186 | |
| 76 | МДК.01.04 | Технология специальных способов сварки | | | 5 | | | | | 180 | 60 | | 120 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| 77 | МДК.01.05 | Технология сварки разнородных материалов | | | 5 | | | | | 156 | 52 | | 104 | 52 | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 | |
| 78 | МДК.01.06 | Технология выполнения сварки и наплавки, используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств оборудования и сооружений | | | 6 | | | | | 240 | 80 | | 160 | 80 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 | |
| 81 | УП.01.01 | Сварочные работы | | | 5 | | (Р) | | час | 72 | | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| 82 | УП.01.02 | Изготовление сварочных изделий | | | 6 | | (Р) | | час | 144 | | | 144 | нед | | | 4 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 144 | |
| 85 | ПП.01.01 | Осуществление процессов изготовления сварных конструкций | | | 6 | | (Р) | | час | 108 | | | 108 | нед | | | 3 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 108 | |
| 88 | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 1692 | | | 1128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | ПМ.02 | Разработка технологических процессов и проектирование изделий | 1 | | 5 | 1 | | | | 666 | 222 | | 444 | 204 | | 204 | | 36 | | 90 | 30 | | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 666 | |
| 93 | МДК.02.01 | Основы расчета и проектирования сварных конструкций | | | 6 | 6 | | | | 228 | 76 | | 152 | 58 | | 58 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 228 | |
| 94 | МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов | | | 6 | | | | | 228 | 76 | | 152 | 76 | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 228 | |
| 95 | МДК.02.03 | Компьютерное проектирование сварных конструкций | | | 7 | | | | | 210 | 70 | | 140 | 70 | | 70 | | | | 90 | 30 | | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 210 | |
| 98 | УП.02.01 | Проектирование сварных изделий | | | 7 | | (Р) | | час | 108 | | | 108 | нед | | | 3 | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 108 | |
| # | ПП.02.01 | Технологические процессы и проектирование сварных изделий | | | 7 | | (Р) | | час | 72 | | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| # | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 846 | | | 624 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.03 | Контроль качества сварочных работ | 1 | | 3 | | | | | 180 | 60 | | 120 | 60 | | 60 | | | | 180 | 60 | | 120 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| # | МДК.03.01 | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | | | 7 | | | | | 180 | 60 | | 120 | 60 | | 60 | | | | 180 | 60 | | 120 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| # | УП.03.01 | Контроль качества металлов и сварных конструкций | | | 7 | | (Р) | | час | 36 | | | 36 | нед | | | 1 | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | |
| # | ПП.03.01 | Контроль качества металлов и сварных конструкций | | | 7 | | (Р) | | час | 36 | | | 36 | нед | | | 1 | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | |
| # | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 252 | | | 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.04 | Организация и планирование сварочного производства | 1 | | 4 | 1 | | | | 306 | 102 | | 204 | 84 | | 84 | | 36 | | | | | | | | | | | | 306 | 102 | | 204 | 84 | | 84 | | 36 | | | 306 | |
| # | МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | | | 8 | | | | | 156 | 52 | | 104 | 52 | | 52 | | | | | | | | | | | | | | 156 | 52 | | 104 | 52 | | 52 | | | | | 156 | |
| # | МДК.04.02 | Проектирование сварных участков | | | 8 | 8 | | | | 150 | 50 | | 100 | 32 | | 32 | | 36 | | | | | | | | | | | | 150 | 50 | | 100 | 32 | | 32 | | 36 | | | 150 | |
| # | УП.04.01 | Организация работ на сварочном участке | | | 8 | | (Р) | | час | 72 | | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 72 | |
| # | ПП.04.01 | Организация и планирование работ на сварочном участке | | | 8 | | (Р) | | час | 72 | | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 72 | |
| # | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 450 | | | 348 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.05 | Выполнение работ по профессии 14985 Наладчик сварочного и газопламорезательного оборудования | 1 | | 5 | | | | | 294 | 98 | | 196 | 98 | | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 294 | |
| # | МДК.05.01 | Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических машин и установок | | | 4 | | | | | 114 | 38 | | 76 | 38 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 | |
| # | МДК.05.02 | Обслуживание и наладка газопламорезательного оборудования | | | 4 | | | | | 90 | 30 | | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | |
| # | МДК.05.03 | Подналадка высокочастотных установок | | | 4 | | | | | 90 | 30 | | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | |
| # | УП.05.01 | Наладка сварочного и газопламорезательного оборудования | | | 4 | | (Р) | | час | 108 | | | 108 | нед | | | 3 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 108 | |
| # | ПП.05.01 | Наладка и обслуживание сварочного и газопламорезательного оборудования | | | 5 | | (Р) | | час | 72 | | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| # | ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 474 | | | 336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 900 | | | 900 | нед | | | 25 | | | час | | | 252 | нед | | 7 | | | | час | | | 144 | нед | | 4 | | | | | | |
| # | | Учебная практика | | | | | | | час | 540 | | | 540 | нед | | | 15 | | | час | | | 144 | нед | | 4 | | | | час | | | 72 | нед | | 2 | | | | | | |
| # | | Концентрированная | | | | | | | час | 540 | | | 540 | нед | | | 15 | | | час | | | 144 | нед | | 4 | | | | час | | | 72 | нед | | 2 | | | | | | |
| # | | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | 360 | | | 360 | нед | | | 10 | | | час | | | 108 | нед | | 3 | | | | час | | | 72 | нед | | 2 | | | | | | |
| # | | Концентрированная | | | | | | | час | 360 | | | 360 | нед | | | 10 | | | час | | | 108 | нед | | 3 | | | | час | | | 72 | нед | | 2 | | | | | | |
| # | | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| # | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | (Р) | | час | 144 | | | 144 | нед | | | 4 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 144 | |
| # | | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | | | 6 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | |
| # | | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 144 | | | 144 | нед | | | 4 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 144 | |
| # | | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 72 | | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 72 | |
| # | | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 13 | 3 | 53 | 2 | | | | 6642 | 2214 | | 4428 | 2232 | 298 | 1826 | | 72 | | 486 | 162 | | 324 | 144 | | 180 | | | | 486 | 162 | | 324 | 150 | 18 | 120 | | 36 | | | 6642 | |
| # | | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 13 | 3 | 53 | 2 | | | | 6642 | 2214 | | 4428 | 2232 | 298 | 1826 | | 72 | | 486 | 162 | | 324 | 144 | | 180 | | | | 486 | 162 | | 324 | 150 | 18 | 120 | | 36 | | | 6642 | |
| # | | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| # | | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Дифферз. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| # | | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| # | | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 3 | [3] | ЕН.01 Математика |
| | | | | [3] | ЕН.02 Информатика |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | МДК.05.01 Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических машин и установок |
| | | | | [4] | МДК.05.02 Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования |
| | | | | [4] | МДК.05.03 Подналадка высокочастотных установок |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | МДК.01.01 Технология сварочных работ |
| | | | | [4] | МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | МДК.01.03 Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов |
| | | | | [5] | МДК.01.04 Технология специальных способов сварки |
| | | | | [5] | МДК.01.05 Технология сварки разнородных материалов |
| 5 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций |
| | | | | [6] | МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов |
| 6 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] | УП.02.01 Проектирование сварных изделий |
| | | | | [7] | ПП.02.01 Технологические процессы и проектирование сварных изделий |
| 7 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] | УП.03.01 Контроль качества металлов и сварных конструкций |
| | | | | [7] | ПП.03.01 Контроль качества металлов и сварных конструкций |
| 8 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] | МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке |
| | | | | [8] | МДК.04.02 Проектирование сварных участков |
| 9 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] | ПП.04.01 Организация и планирование работ на сварочном участке |
| | | | | [8] | УП.04.01 Организация работ на сварочном участке |
| 10 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] | ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| | | | | [7] | ОП.03 Основы экономики организации |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

12

13

| | | |
|---|---|---|
| 14 | | |
| 15 | | |
| | | |

16

17

18

19

20

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 1.1 | Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами. |
| ПК 1.2 | Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций. |
| ПК 1.3 | Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами. |
| ПК 1.4 | Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса. |
| ПК 2.1 | Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами. |
| ПК 2.2 | Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций. |
| ПК 2.3 | Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса. |
| ПК 2.4 | Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию. |
| ПК 2.5 | Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий. |
| ПК 3.1 | Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях. |
| ПК 3.2 | Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений. |
| ПК 3.3 | Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции. |
| ПК 3.4 | Оформлять документацию по контролю качества сварки. |
| ПК 4.1 | Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ. |
| ПК 4.2 | Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат. |
| ПК 4.3 | Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства. |
| ПК 4.4 | Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта. |
| ПК 4.5 | Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **НО** | **Начальное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОО** | **Основное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.04 | Математика | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.05 | Россиия в Мире (Раздел 1 История) | | | | | | | | | | | | |
| ОО.06 | Россиия в Мире (Раздел 2 Обществознание) | | | | | | | | | | | | |
| ОО.07 | Россиия в Мире (Раздел 3 Основы исследовательской деятельности) | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.06 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.08 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.09 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.10 | Химия | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.11 | Родная литература | | | | | | | | | | | | |
| ОБД.12 | Астрономия | | | | | | | | | | | | |
| ОО.15 | Идивидуальный проект | | | | | | | | | | | | |
| **БД** | **Базовые дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| **ПД** | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| **ПОО** | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| **ОП** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Основы экономики организации | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Менеджмент | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Инженерная графика | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Техническая механика | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Материаловедение | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Электротехника и электроника | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ** | **Профессиональные модули** | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций** | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Технология прогрессивных методов сварки жаропрочных, коррозионно - стойких сплавов | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | Технология специальных способов сварки | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.05 | Технология сварки разнородных материалов | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.06 | Технология выполнения сварки и наплавки, используемые при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, оборудования и сооружений | | | | | | | | | | | | |
| *УП.01.01* | *Сварочные работы* | | | | | | | | | | | | |
| *УП.01.02* | *Изготовление сварочных изделий* | | | | | | | | | | | | |
| *ПП.01.01* | *Осуществление процессов изготовления сварных конструкций* | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Разработка технологических процессов и проектирование изделий** | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Основы расчета и проектирования сварных конструкций | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Компьютерное проектирование сварных конструкций | | | | | | | | | | | | |
| *УП.02.01* | *Проектирование сварных изделий* | | | | | | | | | | | | |
| *ПП.02.01* | *Технологические процессы и проектирование сварных изделий* | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Контроль качества сварочных работ** | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | | | | | | | | | | | | |
| *УП.03.01* | *Контроль качества металлов и сварных конструкций* | | | | | | | | | | | | |
| *ПП.03.01* | *Контроль качества металлов и сварных конструкций* | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | **Организация и планирование сварочного производства** | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.02 | Проектирование сварных участков | | | | | | | | | | | | |
| *УП.04.01* | *Организация работ на сварочном участке* | | | | | | | | | | | | |
| *ПП.04.01* | *Организация и планирование работ на сварочном участке* | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по профессии 14985 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования** | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических машин и установок | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.02 | Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК.05.03 | Подналадка высокочастотных установок | | | | | | | | | | | | |
| *УП.05.01* | *Наладка сварочного и газоплазморезательного оборудования* | | | | | | | | | | | | |
| *ПП.05.01* | *Наладка и обслуживание сварочного и газоплазморезательного оборудования* | | | | | | | | | | | | |

| | № | Наименование |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Пояснения** | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | **Согласовано** | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Код

| Наименование ЦК |
| --- |