

ГАОУ ВО "Дагестанский государственный университет народного хозяйства"  
Колледж современных технологий

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 10.02.2026



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

### 15.01.05 Сварщик (ручной и частично - механизированной сварки (наплавки))

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Направленность программы: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом-сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе |
| Квалификация: Сварщик                                                                                                                                        |
| Форма обучения: Очная                                                                                                                                        |
| Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.                                                                                                                 |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование                                                                          |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 863 от 15.11.2023

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 40  | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                      |

| Виды деятельности                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений                                      |
| Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом                                                |
| Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе                                              |
| Выполнение сварки ручным способом с внешним источником нагрева и экструзионной сварки различных деталей из полимерных материалов |

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Специалист учебного отдела

Директор колледжа современных технологий

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

Руководитель образовательной программы

/ Казаватова Н.Ю./  
 / Магомедова З.А./  
 / Сайбулаев Н.М./  
 / Салахова И.Н./  
 / Салахова И.Н./

## План

[illegible]

План

|                    |        | Формы пром. атт.                                      |            |       |                | Итого акад.часов |                          |             |               | Объем ОП |      | Курс 1             |            |       |               |     |     |     |    |                    |    |      |          |               |     |     |     | Курс 2             |      |    |      |       |               |     |     |                   |             |      |    |      |       |               |     |     |    |              |      |    |      |    |  |  |  |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------|------------|-------|----------------|------------------|--------------------------|-------------|---------------|----------|------|--------------------|------------|-------|---------------|-----|-----|-----|----|--------------------|----|------|----------|---------------|-----|-----|-----|--------------------|------|----|------|-------|---------------|-----|-----|-------------------|-------------|------|----|------|-------|---------------|-----|-----|----|--------------|------|----|------|----|--|--|--|
|                    |        |                                                       |            |       |                |                  |                          |             |               |          |      | Семестр 1 [16 нед] |            |       |               |     |     |     |    | Семестр 2 [23 нед] |    |      |          |               |     |     |     | Семестр 3 [14 нед] |      |    |      |       |               |     |     | Семестр 4 [4 нед] |             |      |    |      |       |               |     |     |    |              |      |    |      |    |  |  |  |
| Считать в<br>плане | Индекс | Наименование                                          | Экз<br>мен | Зачет | Зачет с<br>оц. | Др               | Трудо-<br>стои-<br>мость | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР       | ПАТТ | Объ-<br>яз. част.  | Вар. част. | Итого | Конт.<br>раб. | Лек | Лаб | Пр  | ИП | Конс               | СР | ПАТТ | Итого    | Конт.<br>раб. | Лек | Лаб | Пр  | ИП                 | Конс | СР | ПАТТ | Итого | Конт.<br>раб. | Лек | Лаб | Пр                | ИП          | Конс | СР | ПАТТ | Итого | Конт.<br>раб. | Лек | Лаб | Пр | ИП           | Конс | СР | ПАТТ |    |  |  |  |
|                    |        | Итого акад.часов (без факультативов)                  |            |       |                |                  | 2952                     | 2952        | 2777          | 67       | 108  | 80%                | 20%        | 612   | 560           | 208 | 12  | 340 |    |                    | 16 | 36   | 864      | 805           | 299 | 20  | 486 |                    |      | 23 | 36   | 612   | 612           | 256 | 10  |                   | 346         |      |    |      |       | 864           | 800 | 58  | 4  | 738          |      |    | 28   | 36 |  |  |  |
|                    |        | Учебные практики, акад.часов                          |            |       |                |                  |                          |             | 360 [10 нед.] |          |      |                    |            |       |               |     |     |     |    |                    |    | 36   | [1 нед.] |               |     |     |     |                    |      |    |      |       |               |     |     | 36                | [1 нед.]    |      |    |      |       |               |     |     |    | 324 [9 нед.] |      |    |      |    |  |  |  |
|                    |        | Производственные практики, акад.часов                 |            |       |                |                  |                          |             | 396 [11 нед.] |          |      |                    |            |       |               |     |     |     |    |                    |    |      |          |               |     |     |     |                    |      |    |      |       |               |     |     |                   | 72 [2 нед.] |      |    |      |       |               |     |     |    | 324 [9 нед.] |      |    |      |    |  |  |  |
|                    |        | Производственная практика (преддипломная), акад.часов |            |       |                |                  |                          |             |               |          |      |                    |            |       |               |     |     |     |    |                    |    |      |          |               |     |     |     |                    |      |    |      |       |               |     |     |                   |             |      |    |      |       |               |     |     |    |              |      |    |      |    |  |  |  |
|                    |        | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед) |            |       |                |                  |                          |             |               |          |      |                    |            |       |               |     |     | 36  |    |                    | 36 |      |          |               |     |     | 36  |                    |      | 36 |      |       |               |     |     |                   | 36          |      |    |      |       |               |     | 36  |    |              |      |    | 36   |    |  |  |  |
|                    |        | Контактная работа (акад.час/нед)                      |            |       |                |                  |                          |             |               |          |      |                    |            |       |               |     |     | 35  |    |                    |    |      |          |               |     |     | 35  |                    |      |    |      |       |               |     |     |                   | 36          |      |    |      |       |               |     |     | 34 |              |      |    |      |    |  |  |  |

## Сводные данные

|     |                                              | Итого                 |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-----|----------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |                                              | Часов                 |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|     |                                              | Мин.                  | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|     | Итого (с факультативами)                     |                       |       | 2984   | 1508   | 644    | 864    | 1476   | 612    | 864    |
|     | Итого по ОП (без факультативов)              |                       |       | 2952   | 1476   | 612    | 864    | 1476   | 612    | 864    |
| ОП  | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА               |                       |       | 1476   | 1476   | 612    | 864    |        |        |        |
| ФУК | Факультативный учебный курс                  |                       |       | 32     | 32     | 32     |        |        |        |        |
| ПП  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                  |                       |       | 1476   |        |        |        | 1476   | 612    | 864    |
| СГ  | Социально-гуманитарный цикл                  |                       |       | 176    |        |        |        | 176    | 126    | 50     |
| ОП  | Общепрофессиональный цикл                    |                       |       | 182    |        |        |        | 182    | 140    | 42     |
| П   | Профессиональный цикл                        |                       |       | 1082   |        |        |        | 1082   | 346    | 736    |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация          | 36                    |       | 36     |        |        |        | 36     |        | 36     |
|     | Учебная нагрузка (акад.час/нед)              | Период ТО             |       | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|     |                                              | Период атт.           |       | 36     | -      | 36     | 36     | -      |        | 36     |
|     | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП                    |       | 35.18  | -      | 35     | 35     | -      | 36     | 34     |
|     | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)           | ОП                    |       | 35.18  | -      | 35     | 35     | -      | 36     | 34     |
|     | Обязательные формы промежуточной аттестации  | ЭКЗАМЕН (Эк)          |       |        | 7      | 3      | 4      | 6      |        | 6      |
|     |                                              | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) |       |        | 10     | 1      | 9      | 10     | 3      | 7      |
|     |                                              | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ |       |        |        |        |        | 14     | 1      | 13     |
|     | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)      |                       |       | 96.94% |        |        |        |        |        |        |
|     | Доля практик в профессиональном цикле (%)    |                       |       | 69.87% |        |        |        |        |        |        |

## Распределение компетенций

| Индекс | Наименование                                              | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП     | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                            |
| ОД     | Общеобразовательный цикл                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                            |
| ОД.01  | Русский язык                                              | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                            |
| ОД.02  | Литература                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                            |
| ОД.03  | История                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                            |
| ОД.04  | Обществознание                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                    |
| ОД.05  | География                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                    |
| ОД.06  | Иностранный язык                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                    |
| ОД.07  | Математика                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                    |
| ОД.08  | Информатика                                               | ОК 01.; ОК 02.                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОД.09  | Физическая культура                                       | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                            |
| ОД.10  | Основы безопасности и защиты Родины                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.                                                                                                                                                                                            |
| ОД.11  | Физика                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                    |
| ОД.12  | Химия                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                    |
| ОД.13  | Биология                                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                    |
| .      | Индивидуальный проект                                     | ОК 02.                                                                                                                                                                                                                                            |
| ФУК    | Факультативный учебный курс                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                            |
| ФУК.01 | Россия - моя история                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                            |
| ПП     | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |
| СГ     | Социально-гуманитарный цикл                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                            |
| СГ.01  | История России                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.                                                                                                                                                                                            |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности          | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                                    |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                                    |
| СГ.04  | Физическая культура                                       | ОК 04.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                                    |
| СГ.05  | Основы финансовой грамотности                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.                                                                                                                                                                                                    |
| СГ.06  | Основы бережливого производства                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                                            |
| ОП     | Общепрофессиональный цикл                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.                                                                                                                                                 |
| ОП.01  | Основы инженерной графики                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.                                                                                                                                                                   |
| ОП.02  | Основы электротехники                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                            |
| ОП.03  | Материаловедение                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.                                                                                                                                                                   |
| ОП.04  | Допуски и технические измерения                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.                                                                                                                                                 |
| ОП.05  | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 02.                                                                                                                                                                                                                                            |
| П      | Профессиональный цикл                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |

## Распределение компетенций

| Индекс      | Наименование                                                                                                                                 | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.01       | Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений                                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.                                                                                                                               |
| МДК.01.01   | Технология производства сварных конструкций                                                                                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.                                                                                                                               |
| МДК.01.02   | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.                                                                                                                               |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.                                                                                                                               |
| ПП.01.01    | Производственная практика                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.                                                                                                                               |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по профессиональному модулю                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.                                                                                                                               |
| ПМ.02       | Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (по выбору)                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                               |
| МДК.02.01   | Основы технологии сварки                                                                                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                               |
| МДК.02.02   | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                               |
| УП.02.01    | Учебная практика                                                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                               |
| ПП.02.01    | Производственная практика                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                                       |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по профессиональному модулю                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.                                                                                                                               |
| ПМ.03       | Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе (по выбору)                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                        |
| МДК.03.01   | Основное и вспомогательное оборудование, применяемое для сварки неплавящимся электродом в защитном газе                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                        |
| МДК.03.02   | Технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                        |
| УП.03.01    | Учебная практика                                                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                        |
| ПП.03.01    | Производственная практика                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                        |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по профессиональному модулю                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                        |
| ПМ.04       | Выполнение сварки ручным способом с внешним источником нагрева и экструзионной сварки различных деталей из полимерных материалов (по выбору) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                               |
| МДК.04.01   | Оборудование для сварки ручным способом с внешним источником нагрева                                                                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                               |
| МДК.04.02   | Технология сварки ручным способом с внешним источником нагрева                                                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                               |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                                       |
| ПП.04.01    | Производственная практика                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                               |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по профессиональному модулю                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.                                                                                                                               |
| ГИА         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |

Распределение компетенций

| Индекс    | Наименование             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГИА.01(Д) | Демонстрационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. |

|                                       |           |                                                                                            |               |                        |       |                                           |                |               |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|---------------|
| -                                     | -         | -                                                                                          | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |               |
| Считать в плане                       | Индекс    | Наименование                                                                               | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот |
| <b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b> |           |                                                                                            |               |                        |       |                                           |                |               |
| +                                     | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                           | 4             |                        | 8     | <u>8</u>                                  |                | <u>8</u>      |
| +                                     | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                             | 4             |                        | 8     | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>      |
| +                                     | СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                              | 4             |                        | 8     | <u>4</u>                                  |                | <u>4</u>      |
| +                                     | СГ.06     | Основы бережливого производства                                                            | 4             |                        | 10    | <u>4</u>                                  |                | <u>4</u>      |
| <b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>   |           |                                                                                            |               |                        |       |                                           |                |               |
| +                                     | ОП.01     | Основы инженерной графики                                                                  | 3             |                        | 28    | <u>24</u>                                 |                | <u>24</u>     |
|                                       |           |                                                                                            | 4             |                        | 10    | <u>8</u>                                  |                | <u>8</u>      |
| +                                     | ОП.03     | Материаловедение                                                                           | 3             |                        | 28    | <u>10</u>                                 |                | <u>10</u>     |
|                                       |           |                                                                                            | 4             |                        | 8     | <u>4</u>                                  |                | <u>4</u>      |
| +                                     | ОП.04     | Допуски и технические измерения                                                            | 4             |                        | 8     | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>      |
| +                                     | ОП.05     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                  | 4             |                        | 8     | <u>4</u>                                  |                | <u>4</u>      |
| <b>П.Профессиональный цикл</b>        |           |                                                                                            |               |                        |       |                                           |                |               |
| +                                     | МДК.01.01 | Технология производства сварных конструкций                                                | 3             |                        | 42    | <u>14</u>                                 |                | <u>14</u>     |
| +                                     | МДК.01.02 | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений | 3             |                        | 28    | <u>14</u>                                 |                | <u>14</u>     |
| +                                     | УП.01.01  | Учебная практика                                                                           | 3             |                        | 36    | <u>36</u>                                 |                | <u>36</u>     |
| +                                     | ПП.01.01  | Производственная практика                                                                  | 3             |                        | 72    | <u>72</u>                                 |                | <u>72</u>     |
| +                                     | МДК.02.02 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов                     | 4             |                        | 16    | <u>4</u>                                  |                | <u>4</u>      |
| +                                     | УП.02.01  | Учебная практика                                                                           | 4             |                        | 144   | <u>144</u>                                |                | <u>144</u>    |

|                 |           |                                                                                                         |               |                        |       |                                           |                 |                   |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| -               | -         | -                                                                                                       | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                 |                   |
| Считать в плане | Индекс    | Наименование                                                                                            | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лаб пр. подгот  | Пр пр. подгот     |
| +               | ПП.02.01  | Производственная практика                                                                               | 4             |                        | 108   | <b><u>108</u></b>                         |                 | <b><u>108</u></b> |
| +               | МДК.03.01 | Основное и вспомогательное оборудование, применяемое для сварки неплавящимся электродом в защитном газе | 4             |                        | 8     | <b><u>4</u></b>                           |                 | <b><u>4</u></b>   |
| +               | МДК.03.02 | Технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе                     | 4             |                        | 16    | <b><u>4</u></b>                           |                 | <b><u>4</u></b>   |
| +               | УП.03.01  | Учебная практика                                                                                        | 4             |                        | 108   | <b><u>108</u></b>                         |                 | <b><u>108</u></b> |
| +               | ПП.03.01  | Производственная практика                                                                               | 4             |                        | 108   | <b><u>108</u></b>                         |                 | <b><u>108</u></b> |
| +               | МДК.04.01 | Оборудование для сварки ручным способом с внешним источником нагрева                                    | 3             |                        | 28    | <b><u>14</u></b>                          |                 | <b><u>14</u></b>  |
|                 |           |                                                                                                         | 4             |                        | 8     | <b><u>4</u></b>                           |                 | <b><u>4</u></b>   |
| +               | МДК.04.02 | Технология сварки ручным способом с внешним источником нагрева                                          | 3             |                        | 28    | <b><u>12</u></b>                          | <b><u>4</u></b> | <b><u>8</u></b>   |
|                 |           |                                                                                                         | 4             |                        | 8     | <b><u>4</u></b>                           |                 | <b><u>4</u></b>   |
| +               | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                        | 4             |                        | 72    | <b><u>72</u></b>                          |                 | <b><u>72</u></b>  |
| +               | ПП.04.01  | Производственная практика                                                                               | 4             |                        | 108   | <b><u>108</u></b>                         |                 | <b><u>108</u></b> |
|                 |           | Итого                                                                                                   |               |                        |       | 900                                       | 4               | 896               |

## Пояснительная записка

1. Общеобразовательная подготовка учебного плана включает выполнение обучающимися индивидуального проекта по одной из следующих дисциплин: "Физика", "Химия", "Математика".
2. В соответствии с письмом Министерства науки и высшего образования РФ № МН-8/33085 от 21 сентября 2022 г. в учебный план включен факультативный учебный курс "Россия- моя история".
3. Общеобразовательная подготовка предусматривает проведение промежуточной аттестации. В 1 семестре на каждый экзамен отводится 12 часов (6ч.- на проведение экзамена и 6ч.-на самостоятельную подготовку обучающихся к экзамену). Во 2 семестре на каждый экзамен отводится 9 часов (6ч.- на проведение экзамена и 3 ч.-на самостоятельную подготовку обучающихся к экзамену).