Министерство образования Омской области

Бюджетное профессинальное образовательное учреждение "Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского"

План одобрен Методическим советом колледж а Протокол № 4 от 12.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ *Директор*

_____ А.Г. Кольцов

14 марта 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19

15.02.19 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 7 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Основной | Виды деятельности |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| + | подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |
| + | разработка технологических процессов и проектирование изделий |
| + | контроль качества сварочных работ |
| + | организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке |
| + | выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом" |
| - | выполнение работ по профессии 13057 Контролер сварочных работ |

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 907 от 30.11.2023

Календарный учебный график

| Mec | | Сен | тябрі | Ь | 5 | О | ктяб | ірь | 2 | | Hos | ябрь | | | Дека | абрь | | 4 | 5 | Інвар | рь | 1 | Φ | евра | ЛЬ | 1 | | Ма | рт | | 5 | Аг | прель | 3 | | 1 | ⁄1ай | | | Ик | ЭНЬ | | 5 | | Июль | , | 2 | | Авг | уст | |
|-------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|----|-------|--------|---------|------|-------|--------|---------|---------|----|----------|-------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|-------|---------|-----|---------|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 7 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | m | <u>.</u> | 1 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3 - 9 | 10 - 16 | 7 - | 24 - 31 |
| Нед | 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 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | У | У | П | У | П | П | П | П | К | К | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Дп | Дп | Дп | Дп | Д | Γ | = | = | = | = = | = | = | = | = | = | 11 | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого | | |
|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | VIIOIO |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 16 | 16 | 32 | 12 | 17 | 29 | 9 | | 9 | 109 |
| У | Учебная практика | | | | | 8 | 8 | | 2 | 2 | 3 | | 3 | 13 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | 4 | 4 | 8 | 5 | | 5 | 13 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 6 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| Γ | Проведение государственного экзамена | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 35 |
| Итого |) | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 30 | | 30 | 186 |

| | | | Фор | MI I EDOM | 277 | | | | Marc | 250 21/2 11/2 | 2500 | | | Объё | м ОП | | oc 1 | | oc 2 | | рс 3 | Курс 4 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------------|------|----|----------------|-------------|---------|---------------|------|------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|
| - | - | | Ψορ | мы пром. | all. | | | | ИПС | го акад.ча | COR | | | ООБЕ | M OII | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | р 6 | Семест р 7 |
| Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с | КΠ | Др | Экспер тное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого |
| ОП.ОБЩЕОБР | РАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 1476 | 1476 | 1436 | 1404 | 4 | 36 | | 100% | 0% | 612 | 864 | | | | | |
| СОО.Среднее | общее образование | | | | | | 1476 | 1476 | 1436 | 1404 | 4 | 36 | | 1476 | | 612 | 864 | | | | | |
| оод | Базовые дисциплины | 2 | | 12222 22222 2 | | | 946 | 946 | 922 | 908 | | 24 | | 946 | | 400 | 546 | | | | | |
| 00Д.01 | Русский язык | 2 | | | | | 78 | 78 | 74 | 66 | | 4 | | 78 | | 34 | 44 | | | | † | |
| 00Д.02 | Литература | | | 2 | | | 108 | 108 | 106 | 106 | | 2 | | 108 | | 52 | 56 | | | | 1 | 1 |
| 00Д.03 | История | | | 2 | | | 136 | 136 | 134 | 134 | | 2 | | 136 | | 50 | 86 | | | | 1 | 1 |
| 00Д.04 | Иностранный язык | | | 2 | | | 78 | 78 | 76 | 76 | | 2 | | 78 | | 32 | 46 | | | | 1 | 1 |
| ООД.06 | Информатика | | | 2 | | | 108 | 108 | 106 | 102 | | 2 | | 108 | | 34 | 74 | | | | 1 | 1 |
| 00Д.07 | Обществознание | | | 2 | | | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 34 | 38 | | | | 1 | 1 |
| ООД.08 | География | | | 2 | | | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 32 | 40 | | | | 1 | 1 |
| ООД.10 | Биология | | | 2 | | | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 34 | 38 | | | | 1 | |
| 00Д.11 | Химия | | | 2 | | | 76 | 76 | 74 | 74 | | 2 | | 76 | | 34 | 42 | | | | 1 | |
| 00Д.12 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 32 | 40 | | | | 1 | |
| 00Д.13 | Физическая культура | | | 12 | | | 74 | 74 | 72 | 70 | | 2 | | 74 | | 32 | 42 | | | | 1 | |
| COO.02 | Профильные дисциплины | 22 | | | | | 484 | 484 | 476 | 460 | | 8 | | 484 | | 196 | 288 | | | | 1 | |
| ООД.05 | Математика | 2 | | | | | 318 | 318 | 314 | 306 | | 4 | | 318 | | 148 | 170 | | | | 1 | 1 |
| ООД.09 | Физика | 2 | | | | | 166 | 166 | 162 | 154 | | 4 | | 166 | | 48 | 118 | | | | 1 | |
| COO.03 | Предлагаемые ОО | | | 2 | | | 46 | 46 | 38 | 36 | 4 | 4 | | 46 | | 16 | 30 | | | | 1 | |
| 00Д.14 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | | 46 | 46 | 38 | 36 | 4 | 4 | | 46 | | 16 | 30 | | | | | |
| ПП.ПРОФЕСС | ИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 3960 | 3960 | 3636 | 3616 | 264 | 60 | 1950 | 2836 | 1124 | | | 612 | 864 | 612 | 864 | 1008 |
| СГ.Социально | о-гуманитарный цикл | | | | | | 550 | 550 | 462 | 462 | 88 | | 8 | 502 | 48 | | | 210 | 152 | 62 | 80 | 46 |
| СГ.01 | История России | | | 4 | | | 70 | 70 | 60 | 60 | 10 | | | 34 | 36 | | | 34 | 36 | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 467 | | | 168 | 168 | 136 | 136 | 32 | | | 164 | 4 | | | 34 | 42 | 28 | 40 | 24 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | | | 68 | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | | 34567 | | | 172 | 172 | 136 | 136 | 36 | | | 172 | | | | 34 | 42 | 34 | 40 | 22 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | | 4 | | | 32 | 32 | 30 | 30 | 2 | | | 32 | | | | | 32 | | | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | | | 3 | | | 40 | 40 | 32 | 32 | 8 | | <u>8</u> | 32 | 8 | | | 40 | | | | |
| ОП.Общепро | фессиональный цикл | | | | | | 626 | 626 | 558 | 554 | 56 | 12 | 288 | 506 | 120 | | | 402 | 148 | | 76 | |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 4 | | | 66 | 66 | 62 | 62 | 4 | | <u>62</u> | 66 | | | | | 66 | | | |
| ОП.02 | Охрана труда | | | 4* | | | 40 | 40 | 34 | 34 | 6 | | <u>18</u> | 40 | | | | | 40 | | | |
| ОП.03 | Экономика организации | | | 6 | | | 38 | 38 | 36 | 36 | 2 | | | 38 | | | | | | | 38 | |
| ОП.04 | Менеджмент | | | 6 | | | 38 | 38 | 36 | 36 | 2 | | | 38 | | | | | | | 38 | |
| ОП.05 | Инженерная графика | | | 3 | | | 104 | 104 | 94 | 94 | 10 | | <u>88</u> | 68 | 36 | | | 104 | | | | |
| ОП.06 | Техническая механика | 3 | | | | | 96 | 96 | 88 | 86 | 2 | 6 | <u>28</u> | 60 | 36 | | | 96 | | | | |
| ОП.07 | Материаловедение | | | 3* | | | 66 | 66 | 58 | 58 | 8 | | <u>20</u> | 66 | | | | 66 | | | | |
| ОП.08 | Электротехника и электроника | 3 | | | | | 72 | 72 | 62 | 60 | 4 | 6 | <u>30</u> | 54 | 18 | | | 72 | | | | |
| ОП.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3* | | | 64 | 64 | 54 | 54 | 10 | | <u>30</u> | 34 | 30 | | | 64 | | | | |
| ОП.10 | Технологические процессы в машиностроении | | | 4* | | | 42 | 42 | 34 | 34 | 8 | | <u>12</u> | 42 | | | | | 42 | | | |
| П.Профессио | нальный цикл | | | | | | 2568 | 2568 | 2400 | 2384 | 120 | 48 | 1618 | 1612 | 956 | | | | 564 | 550 | 708 | 746 |

| ПМ.01 | Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций | 567 | 577 | 7 | 7 | 884 | 884 | 816 | 810 | 50 | 18 | 448 | 426 | 458 | | 198 | 288 | 186 | 212 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|------------|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ | 5 | | | | 324 | 324 | 308 | 306 | 10 | 6 | <u>132</u> | 134 | 190 | | 120 | 204 | | |
| МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций | 6 | 57 | | | 334 | 334 | 310 | 308 | 18 | 6 | <u>120</u> | 148 | 186 | | 78 | 84 | 136 | 36 |
| МДК.01.03 | КП по модулю | | | | 7 | 74 | 74 | 52 | 52 | 22 | | <u>52</u> | | 74 | | | | 50 | 24 |
| УП.01.01 | Учебная практика | | 7 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | 72 |
| ПП.01.01 | Производственная практика. | | 7 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | 72 |
| ПА.01 | Экзамен по модулю | 7 | | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | | 8 | | | | | 8 |
| ПМ.02 | Разработка технологических процессов и проектирование изделий | 6 | 566 | 6 | | 360 | 360 | 352 | 350 | 2 | 6 | <u>184</u> | 286 | 74 | | | 110 | 250 | |
| МДК.02.01 | Основы расчета и проектирования сварных конструкций | | 5 | | | 110 | 110 | 108 | 108 | 2 | | <u>36</u> | 92 | 18 | | | 110 | | |
| МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов | | 6* | | | 134 | 134 | 134 | 134 | | | <u>40</u> | 86 | 48 | | | | 134 | |
| УП.02.01 | Учебная практика | | 6* | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | <u>36</u> | 36 | | | | | 36 | |
| ПП.02.01 | Производственная практика. | | 6 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | 72 | |
| ПМ.02. | Экзамен по модулю | 6 | | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | | 8 | | | | 8 | |
| ПМ.03 | Контроль качества сварочных работ | 6 | 666 | ; <u> </u> | | 200 | 200 | 194 | 192 | | 6 | <u>138</u> | 192 | 8 | | | | 200 | |
| МДК.03.01 | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | | 6* | | | 84 | 84 | 84 | 84 | | | <u>30</u> | 84 | | | | | 84 | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | 6* | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | <u>36</u> | 36 | | | | | 36 | |
| ПП.03.01 | Производственная практика. | | 6 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | 72 | |
| ПМ.03. | Экзамен по модулю | 6 | | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | | 8 | | | | 8 | |
| ПМ.04 | Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке | 7 | 77 | | 7 | 170 | 170 | 138 | 136 | 26 | 6 | <u>78</u> | 126 | 44 | | | | | 170 |
| МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | | 7 | | | 90 | 90 | 82 | 82 | 8 | | <u>24</u> | 90 | | | | | | 90 |
| МДК.04.02 | КП по модулю | | | | 7 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | <u>18</u> | | 36 | | | | | 36 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | 7 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | <u>36</u> | 36 | | | | | | 36 |
| ПМ.04. | Экзамен по модулю | 7 | | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | | 8 | | | | | 8 |
| ПМ.05 | Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом" | 5 | 444 | 5 | | 518 | 518 | 498 | 496 | 14 | 6 | <u>452</u> | 438 | 80 | | 366 | 152 | | |
| МДК.05.01 | Организация рабочего места сварщика | | 4* | | | 78 | 78 | 64 | 64 | 14 | | <u>20</u> | 78 | | | 78 | | | |
| УП.05.01 | Учебная практика | | 4* | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | 72 | | | |
| УП.05.02 | Учебная практика | | 4* | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | <u>216</u> | 144 | 72 | | 216 | | | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | | 5 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | <u>144</u> | 144 | | | | 144 | | |
| ПМ.05. | Квалификационный экзамен | 5 | | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | | 8 | | | 8 | | |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии 13057 Контролер сварочных работ (ДПБ) | 7 | 777 | ' | | 292 | 292 | 258 | 256 | 28 | 6 | <u>174</u> | | 292 | | | | 72 | 220 |
| МДК.06.01 | Технический контроль качества при изготовлении сварных конструкций | | 7 | | | 176 | 176 | 148 | 148 | 28 | | <u>66</u> | | 176 | | | | 72 | 104 |
| УП.06.01 | Учебная практика | | 7 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | <u>36</u> | | 36 | | | | | 36 |
| ПП.06.01 | Производственная практика | | 7 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | | 72 | | | | | 72 |
| ПМ.06. | Квалификационный экзамен | 7 | | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | | 8 | | | | | 8 |
| ПДП.01 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | 7 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | <u>144</u> | 144 | | | | | | 144 |
| ГИА.Государ | ственная итоговая аттестация | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | 36 | 216 | | | | | | 216 |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | 144 |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | 36 |

 01(Г)
 Демонстрационный экзамен
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 36
 <

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 3aO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | МДК.05.01 Организация рабочего места сварщика | 2 | 2 |
| | УП.05.01 Учебная практика | 2 | 2 |
| | УП.05.02 Учебная практика | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| 3aO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 1 |
| | ОП.07 Материаловедение | 2 | 1 |
| | ОП.09 Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| 3aO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | ОП.02 Охрана труда | 2 | 2 |
| | ОП.10 Технологические процессы в машиностроении | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| 3aO | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов | 3 | 2 |
| | УП.02.01 Учебная практика | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| 3aO | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | 3 | 2 |