

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Набережночелнинский политехнический колледж"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 11 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

22.02.06

Сварочное производство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

| |
|---|
| Квалификация: Техник |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м. |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование |

| |
|---|
| Виды деятельности |
| Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций |
| Разработка технологических процессов и проектирование изделий |
| Контроль качества сварочных работ |
| Организация и планирование сварочного производства |
| Выполнение работ по профессии Сварщик частично механизированной сварки плавлением |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 360 от 21.04.2014

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ "Набережночелнинский политехнический колледж"

И.М. Ганиев



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|---|---|-----|---|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| Число | 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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | |
| 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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ш | ш | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II | | | | | | | | | | | | | | э | у | у | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | у | у | у | у | у | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | у | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | э | п | п | п | п | п | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | у | п | п | п | у | к | к | | | | | | | | у | п | п | п | п | п | п | э | пд | пд | пд | пд | дл | дл | д | д | д | д | д | д | д | д | | | | | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 14 | 19 | 33 | 16 | 15 | 31 | 12 | 8 | 20 | 123 |
| У Учебная практика | | | | 2 | 4 3/6 | 6 3/6 | 1 | 3/6 | 1 3/6 | 1 | 1 | 2 | 10 |
| П Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 7 3/6 | 7 3/6 | 3 3/6 | 4 | 7 3/6 | 15 |
| Пд Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Э Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 3/6 | 1 3/6 | 3/6 | 1 | 1 3/6 | 7 |
| Дп Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Д Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Гп Подготовка к государственному экзамену | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Г Проведение государственного экзамена | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| К Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 3/6 | 10 3/6 | 2 | 8 3/6 | 10 3/6 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 199 |

| | Максимальная нагрузка | | Обязательная нагрузка | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|----------------------------|-------|-----------------------|---------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Не менее | Факт | Не менее | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| Итого по ОП | | 6918 | | 3528 | 900 | 4428 | 2178 | 918 | 1260 | 1866 | 792 | 1074 | 1734 | 864 | 870 | 1140 | 666 | 474 |
| ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 2178 | | 1404 | | 1404 | 2178 | 918 | 1260 | | | | | | | | | |
| Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее общее образование | | 2178 | | 1404 | | 1404 | 2178 | 918 | 1260 | | | | | | | | | |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 4740 | | 2124 | 900 | 3024 | | | | 1866 | 792 | 1074 | 1734 | 864 | 870 | 1140 | 666 | 474 |
| Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 652 | | 432 | | 432 | | | | 268 | 101 | 167 | 282 | 176 | 106 | 102 | 102 | |
| Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | 344 | | 216 | | 216 | | | | 344 | 292 | 52 | | | | | | |
| Профессиональный учебный цикл | | 3744 | | 1476 | 900 | 2376 | | | | 1254 | 399 | 855 | 1452 | 688 | 764 | 1038 | 564 | 474 |
| Общепрофессиональные дисциплины | | 1395 | | 388 | 498 | 886 | | | | 885 | 156 | 729 | 510 | 396 | 114 | | | |
| Профессиональные модули | | 2349 | | 1088 | 402 | 1490 | | | | 369 | 243 | 126 | 942 | 292 | 650 | 1038 | 564 | 474 |
| Государственная итоговая аттестация | | 216 | | | | | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | 54 | | | | | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | Период атт. | 39.43 | | | | | - | | 36 | - | 36 | 48 | - | | 40 | - | 36 | 42 |
| | Период гос.эк. | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 36 |
| Обязательная нагрузка (акад.час/нед) | ОП | 36 | | | | | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | | 3 | 4 | 1 | 3 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 3 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 10 | | 10 | 8 | 1 | 7 | 7 | 5 | 2 | 5 | 3 | 2 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | Обяз. уч. нагр. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|-----------------------------------|---|------------------|-------|-------------|-----|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------------|------------|---------|---------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Др. | Экспертное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конс | СВ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | | |
| ОП.09 | Электротехника и электроника | 4 | | | | 136 | 136 | 86 | 80 | 40 | | 40 | 40 | 4 | 6 | 40 | 32 | 48 | | | | | 86 | | | |
| ОП.10 | Метрология, стандартизация и сертификация | 4 | | | | 100 | 100 | 60 | 60 | 30 | | 30 | 30 | 4 | | 14 | 32 | 28 | | | | | 60 | | | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | 112 | 112 | 74 | 68 | 34 | | 34 | 34 | 4 | 6 | 2 | 68 | | | | | 74 | | | | |
| ОП.12 | Инструменты и методы бережливого производства | | | 5 | | 108 | 108 | 72 | 72 | 64 | | 8 | 36 | | | 2 | | 72 | | | | | 72 | | | |
| ОП.13 | Промышленная экология | | | 4 | | 52 | 52 | 32 | 32 | 32 | | | 16 | 4 | | 4 | | 32 | | | 20 | 12 | | | | |
| ПМ.Профессиональные модули | | | | | | 2349 | 2349 | 1556 | 1490 | 851 | | 639 | 745 | 42 | 66 | 637 | 1088 | 402 | | | 156 | 82 | 192 | 432 | 376 | 318 |
| ПМ.01 | Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций | 7 | 57 | 77 | | 1082 | 1082 | 716 | 704 | 412 | | 292 | 352 | 14 | 12 | 304 | 412 | 292 | | | | | 110 | 330 | 276 | |
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ | | | 7 | | 530 | 530 | 348 | 348 | 174 | | 174 | 174 | 8 | | 174 | 148 | 200 | | | | | 56 | 194 | 98 | |
| МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций | | | 7 | | 540 | 540 | 356 | 356 | 238 | | 118 | 178 | 6 | | 118 | 264 | 92 | | | | | 54 | 136 | 166 | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | 5 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | 7 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | 144 | 144 | | | | | | 72 | 72 | | |
| ПМ.01.01(К) | Квалификационный экзамен | 7 | | | | 12 | 12 | 12 | | | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| ПМ.02 | Разработка технологических процессов и проектирование изделий | 8 | 78 | 88 | 8 | 524 | 524 | 352 | 340 | 202 | | 138 | 170 | 2 | 12 | 120 | 340 | | | | | | 36 | 100 | 216 | |
| МДК.02.01 | Основы расчета и проектирования сварных конструкций | | | 8 | 8 | 435 | 435 | 290 | 290 | 172 | | 118 | 145 | | | 88 | 290 | | | | | | 36 | 100 | 154 | |
| МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов | | | 8 | | 75 | 75 | 50 | 50 | 30 | | 20 | 25 | | | 20 | 50 | | | | | | | | 50 | |
| УП.02.01 | Учебная практика | | 7 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | 36 | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | 8 | | | 126 | 126 | 126 | 126 | | | 126 | | | | 126 | 126 | | | | | | | 54 | 72 | |
| ПМ.02.01(К) | Квалификационный экзамен | 8 | | | | 14 | 14 | 12 | | | | | | 2 | 12 | 12 | | | | | | | | | | 12 |
| ПМ.03 | Контроль качества сварочных работ | 6 | 66 | 6 | | 156 | 156 | 104 | 92 | 46 | | 46 | 46 | 6 | 12 | 46 | 92 | | | | | | 50 | 54 | | |
| МДК.03.01 | Фонды и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | | | 6 | | 140 | 140 | 92 | 92 | 46 | | 46 | 46 | 2 | | 46 | 92 | | | | | | 50 | 42 | | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | 6* | | | 18 | 18 | 18 | 18 | | | 18 | | | | 18 | 18 | | | | | | | | 18 | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | 6* | | | 54 | 54 | 54 | 54 | | | 54 | | | | 54 | 54 | | | | | | | 54 | | |
| ПМ.03.01(К) | Квалификационный экзамен | 6 | | | | 16 | 16 | 12 | | | | | | 4 | 12 | | | | | | | | | | 12 | |
| ПМ.04 | Организация и планирование сварочного производства | 88 | 88 | | | 154 | 154 | 102 | 84 | 56 | | 28 | 42 | 4 | 18 | 20 | 84 | | | | | | | | | 102 |
| МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | 8 | | | | 142 | 142 | 90 | 84 | 56 | | 28 | 42 | 4 | 6 | 8 | 84 | | | | | | | | | 90 |
| УП.04.01 | Учебная практика | | 8* | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 36 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | 8* | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | 72 | 72 | | | | | | | | | 72 |
| ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен | 8 | | | | 12 | 12 | 12 | | | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | 12 |
| ПМ.05 | Выполнение работ по профессии Сварщик частично механизированной сварки плавлением | 6 | 46 | 5 | | 433 | 433 | 282 | 270 | 135 | | 135 | 135 | 16 | 12 | 147 | 160 | 110 | | | | | 156 | 82 | 32 | 12 |
| МДК.05.01 | Оборудование, техника и технология частично механизированной сварки плавлением | | | 5 | | 417 | 417 | 270 | 270 | 135 | | 135 | 135 | 12 | | 135 | 160 | 110 | | | | | 156 | 82 | 32 | |
| УП.05.01 | Учебная практика | | 4 | | | 234 | 234 | 234 | 234 | | | 234 | | | | 234 | 234 | | | | | | 72 | 162 | | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | | 6 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | 144 | 144 | | | | | | | | 144 | |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | Обяз. уч. нагр. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|---|------------------|-------|-------------|----|-------------------|------------|------------|-------------|------|-----|------|------|------|-----|------------|-----------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Др | Экспер тное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конс | СВ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | С преп. | |
| ПМ.05.01(К) | Квалификационный экзамен | 6 | | | | 16 | 16 | 12 | | | | | | 4 | 12 | 12 | | | | | | | | | 12 | | |
| пдп.01 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | 144 | 144 | | | | | | | | | | 144 |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 216 | 216 | 216 | | | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | | | | 216 |
| ГИА.01(Дп) | Подготовка дипломного проекта | | | | | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | 72 | | | | | | | | | | 72 |
| ГИА.02(Д) | Защита дипломного проекта | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | 36 |
| ГИА.03(Гп) | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | 72 | | | | | | | | | | 72 |
| ГИА.04(Г) | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | 36 |
| Итого акад. часов (без факультативов и практик) | | | | | | 6918 | 6918 | 4542 | 4428 | 2517 | 22 | 1889 | 2214 | 136 | 114 | 909 | 70.2% | 29.8% | 612 | 810 | 516 | 696 | 576 | 570 | 444 | 318 | |
| Учебные практики, нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| Производственные практики, нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная), нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная нагрузка (акад. час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КОМПЛЕКСНЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ТГ, 2023-2024 1 курс.plx', код направления 22.02.06, год начала подготовки 2023

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|------------|---|-------------|----------------|
| За | Комплексный зачет | 3 | 2 |
| | <i>ПП.03.01 Производственная практика</i> | 3 | 2 |
| | <i>УП.03.01 Учебная практика</i> | 3 | 2 |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|------------|---|-------------|----------------|
| За | Комплексный зачет | 4 | 2 |
| | <i>ПП.04.01 Производственная практика</i> | 4 | 2 |
| | <i>УП.04.01 Учебная практика</i> | 4 | 2 |