



Утверждаю
Директор

В.В. Потанин
«20» 06 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

по специальности среднего профессионального образования
22.02.06 Сварочное производство
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения ОПОП – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Директор техникума



Е.В. Гильдерман

Зам. директора техникума
по УМ и ВР



О.С. Михайлова

Председатель цикловой комиссии
общеобразовательного, социально-
экономического, математического и
естественнонаучного циклов



Е.В. Ведерникова

Председатель цикловой комиссии
техники и технологии
строительства, информатики и
вычислительной техники,
экономики и управления



А.В. Елисеев

Председатель цикловой комиссии
машиностроения и технологии
материалов



И.В. Семухина

3. План учебного процесса

СП

СП

2022

| Индекс | Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час в семестр) | | | | | | | |
|----------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная нагрузка | обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | всего | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | 1 сем. 16 нед. | 2 сем. 23 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 19 нед./4нед.* | 5 сем. 11 нед./5нед.* | 6 сем. 13 нед./11нед.* | 7 сем. 12 нед./5нед.* | 8 сем. 13 нед./4нед.* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| О.00 | Общеобразовательный учебный цикл | 5/7/3 | 2106 | 702 | 1404 | 720 | 0 | 578 | 826 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.00 | Общеобразовательные учебные предметы | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | Э | 150 | 50 | 100 | 20 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.02 | Литература | -,ДЗ | 117 | 39 | 78 | 52 | 0 | 32 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.03 | Иностранный язык | -,З | 143 | 48 | 95 | 95 | 0 | 48 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.04 | Математика | З,Э | 351 | 117 | 234 | 100 | 0 | 96 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.05 | История | -,ДЗ | 117 | 39 | 78 | 8 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.06 | Физическая культура | -,З | 176 | 59 | 117 | 114 | 0 | 48 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | -,ДЗ | 105 | 35 | 70 | 14 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.08 | Астрономия | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 8 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Индивидуальный проект (предметом не является) | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 35 | 0 | 16 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УПВ.00 | Учебные предметы по выбору | | | | | | | | | | | | | | |
| УПВ.01 | Родная литература | ДЗ | 99 | 33 | 66 | 20 | 0 | 0 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УПВ.02 | Информатика | -,Э | 183 | 61 | 122 | 84 | 0 | 32 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УПВ.03 | Физика | З,ДЗ | 234 | 78 | 156 | 48 | 0 | 64 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ДУП | Дополнительные учебные предметы | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУП.01 | Введение в специальность | З,ДЗ | 327 | 109 | 218 | 122 | 0 | 106 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 7/4/- | 648 | 216 | 432 | 336 | 0 | 0 | 0 | 112 | 76 | 44 | 100 | 48 | 52 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 8 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -,З,-,З,-,ДЗ | 252 | 84 | 168 | 160 | 0 | 0 | 0 | 32 | 38 | 22 | 26 | 24 | 26 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З,З,З,З,З,ДЗ | 252 | 84 | 168 | 168 | 0 | 0 | 0 | 32 | 38 | 22 | 26 | 24 | 26 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | -/-/З | 324 | 108 | 216 | 108 | 0 | 0 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | Э | 132 | 44 | 88 | 34 | 0 | 0 | 0 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ЕН.02 | Информатика / Адаптивная информатика и коммуникационные технологии | Э | 96 | 32 | 64 | 46 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.03 | Физика | Э | 96 | 32 | 64 | 28 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| П.00 | Профессиональный учебный цикл | 14/21/12 | 3224 | 1087 | 2137 | 868 | 80 | 0 | 0 | 248 | 537 | 319 | 335 | 384 | 314 |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 1/12/2 | 1349 | 450 | 899 | 390 | 20 | 0 | 0 | 146 | 453 | 52 | 68 | 128 | 52 |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы правовых знаний | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| ОП.03 | Основы экономики организации | ДЗ,ДЗ | 174 | 58 | 116 | 12 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 20 |
| ОП.04 | Менеджмент | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ОП.05 | Охрана труда | ДЗ | 90 | 30 | 60 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.06 | Инженерная графика | -,ДЗ | 197 | 66 | 131 | 110 | 0 | 0 | 0 | 40 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.07 | Техническая механика | Э,ДЗ | 261 | 87 | 174 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Материаловедение | ДЗ | 120 | 40 | 80 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.09 | Электротехника и электроника | ДЗ | 159 | 53 | 106 | 40 | 0 | 0 | 0 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.10 | Метрология, стандартизация и сертификация | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | 102 | 34 | 68 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 13/10/9 | 1875 | 637 | 1238 | 478 | 60 | 0 | 0 | 102 | 84 | 267 | 267 | 256 | 262 |
| ПМ.01 | Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций | 8/5/4 | 830 | 277 | 553 | 202 | 0 | 0 | 0 | 102 | 84 | 126 | 59 | 61 | 121 |
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ | 3,Э1,ДЗ,3,ДЗ, ДЗ | 404 | 135 | 269 | 102 | 0 | 0 | 0 | 43 | 44 | 71 | 27 | 28 | 56 |
| МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций | ДЗ,Э1,Э,3,3,Э | 426 | 142 | 284 | 100 | 0 | 0 | 0 | 59 | 40 | 55 | 32 | 33 | 65 |
| УП.01 | Учебная практика | 3,3 | 0 | 0 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 216 | 0 | 0 |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 |
| ПМ.02 | Разработка технологических процессов и проектирование изделий | 2/3/2 | 607 | 214 | 393 | 170 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 114 | 28 | 141 |
| МДК.02.01 | Основы расчета и проектирования сварных конструкций | Э, ДЗ | 219 | 73 | 146 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 70 | 0 | 0 |
| МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов | -,ДЗ,-,Э | 388 | 141 | 247 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 44 | 28 | 141 |
| УП.02 | Учебная практика | 3 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ.03 | Контроль качества сварочных работ | 1/1/1 | 96 | 32 | 64 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| МДК.03.01 | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | ДЗ | 96 | 32 | 64 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 |
| ПМ.04 | Организация и планирование сварочного производства | 1/2/1 | 294 | 98 | 196 | 42 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 62 | 103 | 0 |
| МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | -,ДЗ,ДЗ | 294 | 98 | 196 | 42 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 62 | 103 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. | 2/-/1 | 48 | 16 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | |
| МДК 05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Электросварщик ручной сварки | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | |
| УП.05 | Учебная практика | 3 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | |
| ПП.05 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | |
| | Вариативная часть | -/7/- | 308 | 102 | 206 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 0 | 33 | 0 | 102 | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОГСЭ.07 | Основы экономики | ДЗ | 50 | 17 | 33 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | |
| ОГСЭ.08 | Социальная психология | ДЗ | 54 | 17 | 37 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | |
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 49 | 16 | 33 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | |
| ОПД.12 | Основы исследовательской деятельности | ДЗ | 59 | 20 | 39 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОПД.13 | Основы налогообложения | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | |
| ОПД.14 | Основы энергосбережения | ДЗ | 49 | 16 | 33 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего | 25/38/19 | 6610 | 2215 | 4428 | 2100 | 80 | 578 | 826 | 576 | 684 | 396 | 468 | 432 | 468 | |
| ПДП | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | 4нед. | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | 6нед. | |
| Консультации 4 часа на одного обучающегося | | | | | | Всего | дисциплин и МДК | 11 | 11 | 12 | 13 | 10 | 11 | 8 | 9 | |
| Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | | учебной практики | 0 | 0 | 0 | 144 | 144 | 360 | 0 | 0 | |
| 1. Программа базовой подготовки | | | | | | | производств. практики | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 180 | 0 | |
| 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта | | | | | | | преддипломн. практики | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) | | | | | | | экзаменов | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | |
| Защита дипломного проекта с 42 по 43 нед. (всего 2 нед.) | | | | | | | дифф. зачетов | 1 | 7 | 3 | 7 | 4 | 6 | 3 | 8 | |
| | | | | | | | зачетов | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 6 | 5 | 0 | |
| *Количество недель практики | | | | | | | | | | | | | | | | |