Утвержден приказом

директора Норильского

техникума промышленных

технологий и сервиса

от 15.04.2021 г. № 01-11/50

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Норильский техникум промышленных технологий и сервиса»

по специальности

**22.02.06 Сварочное производство**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)** | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Госудаственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
| по профилю специальности | преддипломная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 |  |  |  | 2 |  | 11 | 52 |
| II курс | 36 | 4 |  |  | 2 |  | 10 | 52 |
| III курс | 32,5 | 4,7 | 1,8 |  | 2 |  | 11 | 52 |
| IV курс | 15,5 | 3,5 | 11 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 123 | 12,2 | 12,8 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. График учебного процесса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курс | сентябрь | | | | 29.09-5.10 | октябрь | | | 27.10-2-11 | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29.12-4.01 | январь | | | 26.01-1.02 | февраль | | | 23.02-1.03 | март | | | | 30.03-5.04 | апрель | | | 27.04-3.05 | май | | | | июнь | | | | 29.06-5.07 | июль | | | 27.07-2.08 | август | | | |
| 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 4-10 | 11-17 | 19-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | К | К | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | Э | К | К | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | УР | К | К | УР | УР | Э | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ЗКР | ЗКР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| обозначение: | | | | | Т | Теоретическое обучение | | | | | |  | Э | Промежуточная аттестация | | | | | |  | УР | Учебная практика проводимая рассредоточено | | | | | |  | П | Производственная практика, проводимая концентрированно | | | | | |  | К | Каникулы | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | УН | Учебная практика проводимая непрерывно | | | | | |  | Д | Производственная практика (преддипломная) | | | | | |  | ВКР | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | |  | ЗКР | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| План учебного процесса ОПОП СПО специальность 22.02.06 Сварочное производство, базовый уровень подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Перечень видов учебной деятельности** | | Формы промежуточной аттестации (по семестрам) | | | Объем образовательной программы | | | | | Распределение обязательной аудиторной нагрузки (включая обязательную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестре) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **код** | **Наименование** | **Экзамены** | **Зачеты** | **Дифференцированные зачеты** | **всего** | **самостоятельная работа** | Нагрузка во взаимодействиии с преподавателем | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | |
| **всего занятий** | в том числе | | 1 сем. | 2 сем. | | Итого за I курс | 3 сем. | | 4 сем. | | Итого за II курс | 5 сем. | 6 сем. | | Итого за III курс | 7 сем. | 8 сем. | | | Итого за IV курс |
| **в т.ч.лаб.и практ. занятий** | **курсовых работ** | нед. | нед. | | нед. | | нед. | | нед. | нед. | | нед. | нед. | | |
|  | 22 | 2п/а | 16 | 1п/а | 24 | 1п/а | 16 | 23 | 1п/а | 17 | 2 | 1п/а | 11 п/п |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|  | **Общеобразовательные дисциплины** |  | | | **2106** | **702** | **1404** | **332** | **0** |  | **792** |  | **1404** | **0** |  | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.00 | **Базовые учебные дисциплины** |  | | | **1989** | **663** | **1326** | **302** | **0** |  | **748** |  | **1326** | **0** |  | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.01 | Русский язык | 2 |  |  | 117 | 39 | 78 |  |  |  | 44 |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.01 | Литература | 2 |  |  | 176 | 59 | 117 |  |  |  | 66 |  | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.02 | Родной язык |  |  | 2 | 59 | 20 | 39 |  |  |  | 22 |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.03 | Иностранный язык |  |  | 1 | 176 | 59 | 117 | 117 |  |  | 66 |  | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.05 | История |  |  | 2 | 176 | 59 | 117 |  |  |  | 66 |  | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.06 | Физическая культура |  | 1 | 2 | 176 | 59 | 117 | 113 |  |  | 66 |  | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности |  |  | 2 | 117 | 39 | 78 |  |  |  | 44 |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.08 | Астрономия |  |  | 2 | 59 | 20 | 39 | 6 |  |  | 22 |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.10 | Обществознание (вкл экономику и право) |  |  | 1 | 234 | 78 | 156 |  |  |  | 88 |  | 156 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.11 | Химия |  |  | 2 | 59 | 20 | 39 | 6 |  |  | 22 |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Профильные учебные дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.04 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | 2 |  | 1 | 351 | 117 | 234 |  |  |  | 132 |  | 234 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.09 | Физика | **2** |  |  | 176 | 59 | 117 | 10 |  |  | 66 |  | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.12 | Информатика |  |  | 2 | 117 | 39 | 78 | 50 |  |  | 44 |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Дополнительные учебные дисциплины** |  |  |  | **117** | **39** | **78** | **30** | **0** |  | **44** |  | **78** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УД.01 | Черчение |  |  | 2 | 59 | 20 | 39 | 30 |  |  | 22 |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УД.02 | Индивидуальный проект |  |  | 2 | 59 | 20 | 39 |  |  |  | 22 |  | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и  социально-экономический цикл** |  |  |  | **648** | **216** | **432** | 344 | **0** |  | **0** |  | **0** | **112** |  | **144** | **0** | **256** | **64** | **92** | **0** | **156** | **20** | **0** | **0** | **0** | **20** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |  |  | 4 | 58 | 10 | 48 | 8 |  |  |  |  | **0** |  |  | 48 |  | 48 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ОГСЭ.02 | История |  |  | 3 | 58 | 10 | 48 | 12 |  |  |  |  | **0** | 48 |  | 0 |  | 48 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |  | 3;5 | 4,6,8 | 196 | 28 | 168 | 168 |  |  |  |  | **0** | 32 |  | 48 |  | 80 | 32 | 46 |  | 78 | 10 |  |  |  | 10 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |  | 3;5 | 4,6,8 | 336 | 168 | 168 | 156 |  |  |  |  | **0** | 32 |  | 48 |  | 80 | 32 | 46 |  | 78 | 10 |  |  |  | 10 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** |  |  |  | **324** | **108** | **216** | 108 | **0** |  | **0** |  | **0** | **96** |  | **120** | **0** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика |  | 3 | 4 | 120 | 40 | 80 | 48 |  |  |  |  | **0** | 32 |  | 48 |  | 80 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ЕН.02 | Информатика |  |  | 4 | 120 | 40 | 80 | 48 |  |  |  |  | **0** | 32 |  | 48 |  | 80 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ЕН. 03 | Физика |  | 3 | 4 | 84 | 28 | 56 | 12 |  |  |  |  | **0** | 32 |  | 24 |  | 56 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| **П. 00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  | **4464** | **1188** | **3276** | **876** | **40** |  | **0** |  | **0** | **368** | **0** | **600** | **0** | **968** | **512** | **736** | **0** | **1248** | **592** | **72** | **0** | **396** | **1060** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** |  |  |  | **582** | **194** | **388** | **198** | **0** |  | **0** |  | **0** | **176** | **0** | **20** | **0** | **196** | **128** | **0** | **0** | **128** | **64** | **0** | **0** | **0** | **64** |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  |  | 5 | 48 | 16 | 32 | 20 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 32 |  |  | 32 |  |  |  |  | 0 |
| ОП.02 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 5 |  |  | 48 | 16 | 32 | 8 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 32 |  |  | 32 |  |  |  |  | 0 |
| ОП. 03 | Основы экономики организации |  |  | 5 | 48 | 16 | 32 | 10 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 32 |  |  | 32 |  |  |  |  | 0 |
| ОП.04 | Менеджмент | 6 |  |  | 48 | 16 | 32 | 20 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 | 32 |  |  |  | 32 |
| ОП.05 | Охрана труда |  |  | 6 | 48 | 16 | 32 | 10 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 | 32 |  |  |  | 32 |
| ОП. 06 | Инженерная графика |  |  | 3 | 48 | 16 | 32 | 46 |  |  |  |  | **0** | 32 |  |  |  | 32 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ОП. 07 | Техническая механика |  |  | 3 | 48 | 16 | 32 | 20 |  |  |  |  | **0** | 32 |  |  |  | 32 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ОП. 08 | Материаловедение | 3 |  |  | 48 | 16 | 32 | 10 |  |  |  |  | **0** | 32 |  |  |  | 32 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ОП.09 | Электротехника и электроника |  |  | 4 | 48 | 16 | 32 | 24 |  |  |  |  | **0** | 32 |  |  |  | 32 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ОП.10 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 |  |  | 48 | 16 | 32 | 10 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 32 |  |  | 32 |  |  |  |  | 0 |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности |  |  | 4 | 102 | 34 | 68 | 20 |  |  |  |  | **0** | 48 |  | 20 |  | 68 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
|  | **Вариативная часть учебного цикла** |  |  |  | 1350 | 450 | 900 | 180 | 0 |  | 0 |  | 0 | 64 | 0 | 96 | 0 | 160 | 96 | 184 | 0 | 280 | 412 | 48 | 0 | 0 | 460 |
| ОП.12 | Технология сварки под флюсом |  |  | 7 | 146 | 49 | 97 | 8 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  | 46 |  | 46 | 51 |  |  |  | 51 |
| ОП.13 | Технологии сварки в защитных газах |  |  | 7 | 161 | 54 | 107 | 6 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 16 | 23 |  | 39 | 68 |  |  |  | 68 |
| ОП.14 | Современные виды сварки | 8 |  |  | 129 | 43 | 86 | 15 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  | 23 |  | 23 | 51 | 12 |  |  | 63 |
| ОП.15 | Современные материалы для сварных конструкций | 8 |  |  | 153 | 51 | 102 | 21 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  | 23 |  | 23 | 51 | 28 |  |  | 79 |
| ОП.16 | Механизация и автоматизация сварных процессов и оборудование |  |  | 7 | 206 | 69 | 137 | 32 |  |  |  |  | **0** |  |  | 48 |  | 48 | 32 | 23 |  | 55 | 34 |  |  |  | 34 |
| ОП.17 | Термообработка в сварочном производстве | 6 |  |  | 131 | 44 | 87 | 15 |  |  |  |  | **0** |  |  | 48 |  | 48 | 16 | 23 |  | 39 |  |  |  |  | 0 |
| ОП.18 | Сварочные технологии при ремонтных работах | 3 |  |  | 96 | 32 | 64 | 11 |  |  |  |  | **0** | 64 |  |  |  | 64 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ОП.19 | Наплавка металлов |  |  | 6 | 83 | 28 | 55 | 10 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 32 | 23 |  | 55 |  |  |  |  | 0 |
| ОП.20 | Основы упрвления персоналом |  |  | 7 | 102 | 34 | 68 | 17 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 | 68 |  |  |  | 68 |
| ОП.21 | Основы предпринимательства |  |  | 8 | 69 | 23 | 46 | 20 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 | 38 | 8 |  |  | 46 |
| ОП.22 | Автоматизация производства |  |  | 7 | 77 | 26 | 51 | 25 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 | 51 |  |  |  | 51 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  |  |  | **2532** | **544** | **1988** | **498** | **40** |  | **0** |  | **0** | **128** |  | **484** | **0** | **612** | **288** | **552** | **0** | **840** | **116** | **24** | **0** | **396** | **536** |
| **ПМ. 01** | **Подготовка и осуществление технологических  процессов изготовления сварных конструкций** | **8** |  |  | 553 | 115 | 438 | 149 | 0 |  | 0 |  | 0 | 128 |  | 220 | 0 | 348 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 |
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ |  |  | 4 | 191 | 55 | 136 | 40 |  |  |  |  | **0** | 64 |  | 72 |  | 136 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций |  |  | 4 | 200 | 60 | 140 | 46 |  |  |  |  | **0** | 64 |  | 76 |  | 140 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| УП.01 | Учебная практика |  |  | 4 | **72** |  | 72 | 0 |  |  |  |  | **0** |  |  | 72 |  | 72 |  |  |  | 0 |  |  |  |  | 0 |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | 8 | **90** |  | 90 | 63 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | 90 | 90 |
| **ПМ.02** | **Разработка технологических  процессов и проектирование изделий** | 8 |  |  | 590 | 124 | 466 | 125 | 0 |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 216 | 0 | 216 | 68 | 92 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 |
| МДК.02.01 | Основы расчёта и проектирования сварных конструкций |  |  | 6 | 196 | 62 | 134 | 48 |  |  |  |  | **0** |  |  | 72 |  | 72 | 16 | 46 |  | 62 |  |  |  |  | 0 |
| МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов |  |  | 6 | 196 | 62 | 134 | 77 |  |  |  |  | **0** |  |  | 72 |  | 72 | 16 | 46 |  | 62 |  |  |  |  | 0 |
| УП.02 | Учебная практика |  |  | 5 | **108** |  | 108 | 0 |  |  |  |  | **0** |  |  | 72 |  | 72 | 36 |  |  | 36 |  |  |  |  | 0 |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | 8 | **90** |  | 90 | 0 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | 90 | 90 |
| **ПМ.03** | **Контроль качества сварочных работ** | 8 |  |  | **427** | **92** | **335** | **54** |  |  | **0** |  | **0** | **0** |  | **48** | **0** | **48** | **56** | **69** | **0** | **125** | **48** | **24** | **0** | **90** | **162** |
| МДК.03.01 | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций |  |  | 7 | 289 | 92 | 197 | 54 |  |  |  |  | **0** |  |  | 48 |  | 48 | 32 | 69 |  | 101 | 48 |  |  |  | 48 |
| УП.03 | Учебная практика |  |  | 8 | 48 |  | 48 | 0 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  |  | 24 |  |  | 24 |  | 24 |  |  | 24 |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | 8 | 90 |  | 90 | 0 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | 90 | 90 |
| **ПМ.04** | **Организация и планирование  сварочного производства** | 8 |  |  | **404** | **73** | **331** | **54** | **20** |  | **0** |  | **0** | **0** |  | **0** | **0** | **0** | **32** | **105** | **0** | **137** | **68** | **0** | **0** | **126** | **194** |
| МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке |  |  | 7 | **242** | 73 | 169 | 54 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 32 | 69 |  | 101 | 68 |  |  |  | 68 |
| УП.04 | Учебная практика |  |  | 6 | **36** |  | 36 | 0 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 |  |  |  |  | 0 |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | 8 | **126** |  | 126 | 0 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | 126 | 126 |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | 6 |  |  | **558** | **140** | **418** | **116** | **20** |  | **0** |  | **0** | **0** |  | **0** | **0** | **0** | **132** | **286** | **0** | **418** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.05.01 | Подготовительно-сварочные работы |  |  | 6 | 210 | 70 | 140 | 30 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 48 | 92 |  | 140 |  |  |  |  | 0 |
| МДК.05.02 | Оборудование, техника и технология электросварки |  |  | 6 | 210 | 70 | 140 | 40 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 48 | 92 |  | 140 |  |  |  |  | 0 |
| УП.05 | Учебная практика |  |  | 6 | **72** |  | **72** | 0 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 | 36 | 36 |  | 72 |  |  |  |  | 0 |
| ПП.05 | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | 6 | **66** |  | **66** | 46 |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  | 0 |  | 66 |  | 66 |  |  |  |  | 0 |
|  | **Всего** |  |  |  | **7542** | **2214** | **5328** | **1660** | **40** |  | **792** |  | **1404** | **576** |  | **864** | **0** | **1440** | **576** | **828** | **0** | **1404** | **612** | **72** | **0** | **396** | **1080** |
| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| ГИА.00 | Государственная (итоговая) аттестация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 нед |
| Консультации для обучающихся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, | | | | | дисциплин и МДК | | | | |  | 792 |  | 1404 | 576 |  | 720 | 0 | 1296 | 480 | 690 | 0 | 1170 | 510 | 48 | 0 | 0 | 558 |
| Государственная (итоговая) аттестация | | | | | учебной пратики | | | | |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 144 |  | 144 | 96 | 72 | 0 | 168 | 102 | 24 |  | 0 | 126 |
| 1. Программа базовой подготовки | | | | | производ. практики | | | | |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 |  | 66 | 0 | 0 | 0 | 396 | 396 |
| 1.1. Выпускная квалификационная работа (выполнение дипломного проекта) с 29.05 по 14.06 (всего 4 нед.) | | | | | экзаменов | | | | |  | 3 |  | 3 | 0 |  | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |  | 2 |
| диф. зачетов | | | | |  | 6 |  | 6 | 0 |  | 8 | 0 | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 | 1 | 6 | 0 | 0 | 7 |
| Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) | | | | | зачетов | | | | |  | 3 |  | 4 | 2 |  | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 |
|  | |  |  |  | курсовых работ | | | | |  | 0 |  | 0 | 1 |  | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**4. Пояснительная записка**

1. Настоящий рабочий учебный план Норильского техникума промышленных технологий и сервиса по программе подготовки специалистов среднего звена (далее — ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 21.04.2014 N 360 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32877), Письмо Минобрнауки России от 17.03. 2015 №06-259 О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Учебный план разработан согласно Разъяснениям по формированию учебного плана ППССЗ среднего профессионального образования.

1. Настоящий учебный план предназначен для базовой подготовки специалистов по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство на базе основного общего образования, с нормативным сроком обучения – 3 года 10 месяцев.
2. Структура рабочего учебного плана включает в себя:

* сводный бюджет времени по полугодиям;
* график учебного процесса
* перечень предметов с указанием общего количества часов на предмет и разбивку по семестрам (в том числе лабораторных работ);
* распределение экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов по курсам;
* количество часов на консультации;
* количество часов на выполнение курсового проекта (работы);
* количество часов на учебную практику и производственную практику.

1. Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий 45 мин. Объем учебно-производственной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю и 6 академических часов в день.
2. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Письмом Минобрнауки от 17 марта 2015 г. № 837 и ФГОС среднего общего образования, утвержденным Приказом Минобрнауки от 17 мая 2012 г. N 413. Дисциплины общеобразовательного цикла соответствуют техническому профилю профессионального образования. Максимальная учебная нагрузка по циклу общеобразовательных дисциплин составляет 2106 час, из которых 1404 часов – обязательной аудиторной учебной нагрузки. Общеобразовательный цикл дисциплин учебного плана включает в себя: базовые, профильные дисциплины и дополнительные дисциплины по выбору обучающихся. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по базовой учебной дисциплине составляет не менее 34 час., по профильной - не менее 68 час. Три учебные дисциплины общеобразовательного цикла изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования и осваиваемой специальности: Математика, Информатика и ИКТ, Физика. При освоении общеобразовательного цикла дисциплин в соответствии с ФГОС среднего общего образования предусматривается разработка учебного проекта. В соответствии с календарным учебным графиком изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется в течение первого года обучения, в связи с чем срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 недели.
3. Лабораторные и практические занятия могут проводиться с делением группы на подгруппы с численностью не менее 8 человек в каждой подгруппе.
4. На основании приказа командующего войсками Центрального военного округа от 25.01.2013 № 21 «О закреплении соединений и воинских частей для организации военно-шефской работы», освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей должно завершаться военными сборами, которые проводятся после второго курса.
5. Вариативная часть ППССЗ по специальности в объеме 900 часов распределена следующим образом:

8.1. Увеличение времени на изучение дисциплин обязательной учебной нагрузки студентов в объеме 613 часов:

* 6 часов на увеличение математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН.00) (ЕН.01. Математика – 6 часов) обязательной части ППССЗ;
* 28 часов на увеличение общепрофессиональных дисциплин (ОП.00) (ОП.06. Инженерная графика – 8 часов; ОП.09. Электротехника и электроника – 12 часов; ОП.10. Метрология, стандартизация и сертификация – 8 часов;) обязательной части ППССЗ;
* 579 часов на увеличение профессиональных модулей (ПМ.01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций – 178 часов; ПМ.03. Контроль качества сварных работ – 137 часов; ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 264 часов) обязательной части ППССЗ;

8.2. На изучение общепрофессиональных дисциплин в объеме 287 часов:

ОП.12 Основы управления персоналом – 38 часов

ОП.13 Основы предпринимательства – 38 часов

ОП.14 Автоматизация производства – 42 часа

ОП.15 Технологии сварки в защитных газах – 72 часов

ОП.16 Современные материалы для сварных конструкций – 42 часа

ОП.17 Современные виды сварки - 55 часов

1. Консультации для обучающихся по очной форме обучения образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).
2. В рамках ПМ.05 студенты выполняют работы по профессиям рабочего 19906 Электросварщик ручной сварки и 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.. По результатам квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ 05. студенту присваивается 2-3 квалификационный разряд по рабочей профессии 19906 Электросварщик ручной сварки и 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.
3. Учебная практика (производственное обучение) реализуется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785), Положением об организации учебной и производственной практики обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы по специальности и программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии краевого государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Норильский техникум промышленных технологий и сервиса» и проводится рассредоточено и концентрировано. Учебная практика реализуется в слесарной, сварочной, мастерских. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика реализуется концентрировано при сохранении ее в пределах объема часов.
   1. Производственная практика состоит из 2 этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре в объеме 4 недель.
   2. Практика завершается дифференцированным зачетом студентов по освоенным общим и профессиональным компетенциям.
   3. По завершению производственной практики по каждому профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный), направленный на оценку сформированности у студентов профессиональных компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов. Экзамены проводятся в соответствии с Положением об организации и проведению текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся краевого государственного бюджетного учреждения среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Норильский техникум промышленных технологий и сервиса» в соответствии с ФГОС СПО.
5. Промежуточная аттестация по общеобразовательной подготовке проводится по русскому языку и математике в письменной форме и физике в устной форме в 2 семестре.
6. Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы в рамках освоения ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства - 7 семестр, курсового проекта ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 6 семестр. Защита курсовой работы (проекта) является обязательной и проводиться за счет объема времени, предусмотренного на изучение учебной дисциплины/профессионального модуля.
7. Государственная (итоговая) аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306) и с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников краевого государственного бюджетного образовательного учреждения (среднее специальное учебное заведение) «Норильский техникум промышленных технологий и сервиса» в соответствии с ФГОС СПО, предусматривает защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломного проекта.

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

|  |  |
| --- | --- |
| № | **Наименование** |
|  | **Кабинеты:** |
| 1 | Гуманитарных и социально-экономических дисциплин; |
| 2 | Математики; |
| 3 | Инженерной графики; |
| 4 | Информатики и информационных технологий; |
| 5 | Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; |
| 6 | Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда; |
| 7 | Расчета и проектирования сварных соединений; |
| 8 | Технологии электрической сварки плавлением; |
| 9 | Метрологии, стандартизации и сертификации. |
|  | **Лаборатории:** |
| 1 | Технической механики; |
| 2 | Электротехники и электроники; |
| 3 | Материаловедения; |
| 4 | Испытания материалов и контроля качества сварных соединений. |
|  | **Мастерские:** |
| 1 | Слесарная; |
| 2 | Сварочная. |
|  | **Полигоны:** |
| 1 | Сварочный полигон. |
|  | **Тренажеры, тренажерные комплексы:** |
| 1 | Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05. |
|  | **Спортивный комплекс:** |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
|  | **Залы:** |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 2 | актовый зал. |