

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПб ГБПОУ "АПТ"  
\_\_\_\_\_ Ю.П. Шабурин  
29.08.2024



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

**22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)**

на базе **основного общего образования**  
квалификация **техник**  
виды деятельности:

1. организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания
- 2. подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением (по выбору)**
3. освоение одной или нескольких профессий рабочего, должностей служащего

форма обучения **Очная**  
нормативный срок освоения ППССЗ **3 г 10 м**  
профиль получаемого профессионального образования

год начала подготовки по УП **2023 г** гр.23МП\_ОМД-1  
**технологический**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС от 25.09.2023 № 718**

2023/2024 уч.г

2024/2025 уч.г

2025/2026 уч.г

2026/2027 уч.г



| Индекс       | Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик         |           |           |           |           |           |           |           |           | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |           |              |                        |                         |            | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам |           |        |        |            |            |           |            | Учебная нагрузка |            |              |             |
|--------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------|------------------------|-------------------------|------------|---|-----------|--------|--------|------------|------------|-----------|------------|------------------|------------|--------------|-------------|
|              |   | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | Объем образовательной нагрузки      | Экзамены  | Консультации | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная |            |   | 1 курс    |        | 2 курс |            | 3 курс     |           | 4 курс     |                  |            |              |             |
|              |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                     |           |              |                        | Всего занятий           | в т.ч      |   |           | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем.     | 4 сем.     | 5 сем.    | 6 сем.     | 7 сем.           | 8 сем.     | Обязательная | Вариативная |
|              |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                     |           |              |                        |                         | Лекции     | ЛПЗ   | КР        | 16     | 23     | 16         | 16         | 17        | 15         | 12               | 8          |              |             |
| СГ.04        | Физическая культура                                       |           |           | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | ДЗ        | 180                                 |           |              | 12                     | 168                     | 4          | 164   |           |        |        | 32         | 32         | 34        | 30         | 24               | 16         | 180          |             |
| СГ.05        | Основы финансовой грамотности                             |           |           |           | ДЗ        |           |           |           |           | 32                                  |           |              |                        | 32                      | 24         | 8   |           |        |        |            | 32         |           |            |                  |            | 32           |             |
| СГ.06        | <i>Основы философии</i>                                   |           |           |           |           | ДЗ        |           |           |           | 51                                  |           |              |                        | 51                      | 43         | 8   |           |        |        |            | 51         |           |            |                  |            |              | 51          |
| СГ.07        | <i>Русский язык и культура речи</i>                       |           |           | ДЗ        |           |           |           |           |           | 48                                  |           |              |                        | 48                      | 40         | 8   |           |        |        | 48         |            |           |            |                  |            |              | 48          |
| СГ.08        | <i>Экологические основы природопользования</i>            |           |           | ДЗ        |           |           |           |           |           | 32                                  |           |              |                        | 32                      | 24         | 8   |           |        |        | 32         |            |           |            |                  |            |              | 32          |
| СГ.09        | <i>Психология общения</i>                                 |           |           |           |           |           |           | ДЗ        |           | 48                                  |           |              |                        | 48                      | 40         | 8   |           |        |        |            |            |           |            | 48               |            |              | 48          |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                          |           |           | 0/1/2     | 0/2/2     | 0/2/0     | 0/0/0     | 0/0/1     | 0/2/0     | <b>1069</b>                         | <b>30</b> | <b>12</b>    | <b>26</b>              | <b>1001</b>             | <b>649</b> | <b>322</b>  | <b>30</b> |        |        | <b>432</b> | <b>176</b> | <b>51</b> | <b>150</b> | <b>48</b>        | <b>144</b> | <b>572</b>   | <b>497</b>  |
| ОП.01        | Основы металлургического производства                     |           |           | ТО        | ДЗ        |           |           |           |           | 80                                  |           |              |                        | 80                      | 72         | 8   |           |        |        | 48         | 32         |           |            |                  |            | 80           |             |
| ОП.02        | Материаловедение  |           |           | Э         |           |           |           |           |           | 90                                  | 6         | 2            | 2                      | 80                      | 62         | 18  |           |        |        | 80         |            |           |            |                  |            | 90           |             |
| ОП.03        | Теплотехника  |           |           |           | ДЗ        |           |           |           |           | 104                                 |           | 2            | 12                     | 90                      | 44         | 16  | 30        |        |        |            |            |           | 90         |                  |            | 104          |             |
| ОП.04        | Информационные технологии в профессиональной деятельности |           |           |           |           |           | ТО        | Э         |           | 118                                 | 6         | 2            | 2                      | 108                     | 72         | 36  |           |        |        |            |            | 60        | 48         |                  |            | 118          |             |
| ОП.05        | <i>Инженерная графика</i>                                 |           |           | ТО        | ДЗ        |           |           |           |           | 98                                  |           |              | 2                      | 96                      | 6          | 90  |           |        |        | 48         | 48         |           |            |                  |            | 36           | 62          |
| ОП.06        | <i>Электротехника и электроника</i>                       |           |           | ТО        | Э         |           |           |           |           | 106                                 | 6         | 2            | 2                      | 96                      | 60         | 36  |           |        |        | 48         | 48         |           |            |                  |            | 36           | 70          |
| ОП.07        | <i>Метрология , стандартизация и сертификация</i>         |           |           |           |           | ДЗ        |           |           |           | 51                                  |           |              |                        | 51                      | 41         | 10  |           |        |        |            |            | 51        |            |                  |            | 36           | 15          |
| ОП.08        | <i>Техническая механика</i>                               |           |           | ТО        | Э         |           |           |           |           | 106                                 | 6         | 2            | 2                      | 96                      | 72         | 24  |           |        |        | 48         | 48         |           |            |                  |            | 36           | 70          |

| Индекс    | Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик  |           |           |           |           |           |           |           |           | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |          |              |                        |                         |        | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам |        |        |        |        |        |        |        | Учебная нагрузка |        |              |             |
|-----------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|----------|--------------|------------------------|-------------------------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------------|-------------|
|           |  | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | Объем образовательной нагрузки      | Экзамены | Консультации | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная |        |   | 1 курс |        | 2 курс |        | 3 курс |        | 4 курс |                  |        |              |             |
|           |  |           |           |           |           |           |           |           |           |                                     |          |              |                        | Всего занятий           | в т.ч  |   |        | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем.           | 8 сем. | Обязательная | Вариативная |
|           |  |           |           |           |           |           |           |           |           |                                     |          |              |                        |                         | Лекции | ЛПЗ   | КР     | 16     | 23     | 16     | 16     | 17     | 15     | 12               | 8      |              |             |
| ОП.09     | Химические и физико-химические методы  |           |           | Э         |           |           |           |           | 90        | 6                                   | 2        | 2            | 80                     | 64                      | 16     |   |        |        | 80     |        |        |        |        |                  |        | 36           | 54          |
| ОП.10     | Математика в профессиональной деятельности   |           |           | ДЗ        |           |           |           |           | 80        |                                     |          |              | 80                     | 44                      | 36     |   |        |        | 80     |        |        |        |        |                  |        |              | 80          |
| ОП.11     | Основы предпринимательской деятельности  |           |           |           |           |           |           | ДЗк       | 48        |                                     |          |              | 48                     | 40                      | 8      |   |        |        |        |        |        |        |        |                  | 48     |              | 48          |
| ОП.12     | Основы бережливого производства  |           |           |           |           |           |           | ДЗ        | 48        |                                     |          |              | 48                     | 36                      | 12     |   |        |        |        |        |        |        |        |                  |        | 48           | 48          |
| ОП.13     | Технология трудоустройства   |           |           |           |           |           |           | ДЗк       | 50        |                                     |          | 2            | 48                     | 36                      | 12     |   |        |        |        |        |        |        |        |                  |        | 48           | 50          |
| П.00      | Профессиональный цикл  |           |           |           |           |           |           |           | 2 492     |                                     |          |              |                        |                         |        |   |        | -      | 256    | 374    | 330    | 288    | 112    |                  | 1 872  | 620          |             |
| ПМ.00     | Профессиональные модули  |           |           |           | 0/0/0     | 0/0/0     | 0/0/1     |           | 2 348     | 24                                  | 14       | 32           | 1 360                  | 1 024                   | 276    | 60  |        |        | -      | 256    | 374    | 330    | 288    | 112              |        | 1 872        | 476         |
| ПМ.01     | Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания |           |           |           | 0/1/0     | 0/1/0     | 0/0/0     | 0/1/1     | 0/2/1     | 480                                 | 6        | 4            | 12                     | 308                     | 216    | 62  | 30     |        |        | 64     | 51     | 45     | 84     | 64               |        | 474          | 6           |
| МДК.01.01 | Экономика и управление организации   |           |           |           |           | ТО        | Э         | ДЗ        | 167       | 6                                   | 4        | 12           | 145                    | 91                      | 24     | 30  |        |        |        |        |        | 45     | 36     | 64               | 167    |              |             |
| МДК.01.02 | Менеджмент   |           |           |           |           |           |           | ДЗ        | 48        |                                     |          |              | 48                     | 36                      | 12     |   |        |        |        |        |        |        | 48     |                  | 48     |              |             |
| МДК.01.03 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |           |           |           |           | ДЗ        |           |           | 51        |                                     |          |              | 51                     | 41                      | 10     |   |        |        |        | 51     |        |        |        |                  | 51     |              |             |
| МДК.01.04 | Охрана труда, пожарная, промышленная и экологическая безопасность.   |           |           |           | ДЗ        |           |           |           | 64        |                                     |          |              | 64                     | 48                      | 16     |   |        |        | 64     |        |        |        |        |                  | 64     |              |             |
| УП.01     | Учебная практика   |           |           |           |           |           | ДЗ        |           | 36        |                                     |          |              | 36                     |                         |        |   |        |        |        |        | 36     |        |        |                  | 36     |              |             |
| ПП.01     | Производственная практика  |           |           |           |           | ТО        | ТО        | ДЗк       | 108       |                                     |          |              | 108                    |                         |        |   |        |        |        |        | 36     | 36     | 36     |                  | 108    |              |             |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю  |           |           |           |           |           | Э         |           | 6         |                                     |          |              |                        |                         |        |   |        |        |        |        |        |        |        |                  |        | 6            |             |

| Индекс    | Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик                                       | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |           |           |           |           |           |           |           | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам |          |              |                        |                         |        |     |        |        |        |        |        | Учебная нагрузка |        |        |              |             |     |
|-----------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----------|--------------|------------------------|-------------------------|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------|-------------|-----|
|           |   | 1 семестр                           | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | Объем образовательной нагрузки                            | Экзамены | Консультации | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная |        |     | 1 курс |        | 2 курс |        | 3 курс |                  |        | 4 курс |              |             |     |
|           |   |                                     |           |           |           |           |           |           |           |   |          |              |                        | Всего занятий           | в т.ч  |     | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем.           | 7 сем. | 8 сем. | Обязательная | Вариативная |     |
|           |   |                                     |           |           |           |           |           |           |           |   |          |              |                        |                         | Лекции | ЛПЗ | КР     | 16     | 23     | 16     | 16     | 17               | 15     | 12     |              |             | 8   |
| ПМ.02     | Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением (по выбору) |                                     |           |           | 0/0/0     | 0/1/0     | 0/1/1     | 0/1/1     | 0/2/1     | 1294  | 18       | 8            | 18                     | 920                     | 748    | 142 | 30     |        |        |        | 128    | 255              | 285    | 204    | 48           | 894         | 400 |
| МДК.02.01 | Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением             |                                     |           |           | ТО        | ДЗк       | Эк        | ДЗк       |           | 431   | 6        | 4            | 12                     | 409                     | 333    | 46  | 30     |        |        |        | 128    | 119              | 90     | 72     |              | 263         | 168 |
| МДК.02.02 | Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой       |                                     |           |           |           | ДЗк       | Эк        | ДЗк       |           | 323   | 6        | 2            | 2                      | 313                     | 265    | 48  |        |        |        |        |        | 136              | 105    | 72     |              | 169         | 154 |
| МДК.02.03 | Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции       |                                     |           |           |           |           | ТО        | Э         | ДЗ        | 210   | 6        | 2            | 4                      | 198                     | 150    | 48  |        |        |        |        |        |                  | 90     | 60     | 48           | 138         | 72  |
| УП.02     | Учебная практика  |                                     |           |           |           |           | ДЗ        |           |           | 36  |          |              |                        | 36                      |        |     |        |        |        |        |        |                  |        |        |              | 36          | -   |
| ПП.02     | Производственная практика   |                                     |           |           |           |           |           | ДЗ        |           | 288   |          |              |                        | 288                     |        |     |        |        |        |        |        |                  |        |        |              | 288         | -   |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю   |                                     |           |           |           |           |           | Э         |           | 6   |          |              |                        |                         |        |     |        |        |        |        |        |                  |        |        |              |             | 6   |
| ПМ.03     | Освоение одной или нескольких профессий рабочего, должностей служащего                  |                                     |           |           | 0/1/0     | 0/2/0     | 0/1/1     |           |           | 574   | -        | 2            | 2                      | 132                     | 60     | 72  | -      |        |        |        | 64     | 68               | -      | -      | -            | 504         | 70  |
| МДК.03.01 | Подготовка оператора-кузнеца на автоматических и полуавтоматических линиях              |                                     |           |           | ТО        | ДЗ        |           |           |           | 136   |          | 2            | 2                      | 132                     | 60     | 72  |        |        |        |        | 64     | 68               |        |        |              | 72          | 64  |
| УП.03     | Учебная практика  |                                     |           |           |           | ДЗ        |           |           |           | 252   |          |              |                        | 252                     |        |     |        |        |        |        | 252    |                  |        |        |              | 252         |     |
| ПП.03     | Производственная практика   |                                     |           |           |           |           | ДЗ        |           |           | 180   |          |              |                        | 180                     |        |     |        |        |        |        |        |                  | 180    |        |              | 180         |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю   |                                     |           |           |           |           |           | Э         |           | 6   |          |              |                        |                         |        |     |        |        |        |        |        |                  |        |        |              |             | 6   |
| ПДП.00    | Производственная практика(Преддипломная)  |                                     |           |           |           |           |           | ДЗ        |           | 144   |          |              |                        | 144                     |        |     |        |        |        |        |        |                  |        |        | 144          |             | 144 |

| Индекс | Наименование циклов ,<br>дисциплин, ПМ, МДК,<br>практик |           |           |           |           |           |           |           |           | Учебная нагрузка обучающихся (час.)  |          |              |                           |                         | Распределение обязательной нагрузки по<br>курсам и семестрам |     |        |        |        |        |        |        | Учебная нагрузка |        |              |             |        |
|--------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|----------|--------------|---------------------------|-------------------------|--|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------------|-------------|--------|
|        |   | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | Объем<br>образовательной<br>нагрузки | Экзамены | Консультации | Самостоятельная<br>работа | Обязательная аудиторная |  |     | 1 курс |        | 2 курс |        | 3 курс |        | 4 курс           |        | Обязательная | Вариативная |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           | Всего<br>занятий        | в т.ч  |     |        | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем.           | 7 сем. |              |             | 8 сем. |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         | Лекции   | ЛПЗ | КР     | 16     | 23     | 16     | 16     | 17     | 15               | 12     |              |             | 8      |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация                     |           |           |           |           |           |           |           | 216       |                                      |          |              | 216                       |                         |  |     |        |        |        |        |        |        |                  | 216    |              |             |        |
| ГИА.01 | Подготовка ГИА  |           |           |           |           |           |           |           | 144       |                                      |          |              |                           |                         |  |     |        |        |        |        |        |        |                  |        |              |             |        |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен                                |           |           |           |           |           |           |           | 36        |                                      |          |              | 108                       |                         |  |     |        |        |        |        |        |        |                  |        |              |             |        |
| ГИА.03 | Защита дипломного проекта                               |           |           |           |           |           |           |           | 36        |                                      |          |              | 108                       |                         |  |     |        |        |        |        |        |        |                  |        |              |             |        |
|        | <b>Всего</b>  |           |           |           |           |           |           |           | 5 940     | 54                                   | 26       | 114          | 3 024                     | 2 711                   | 1 627  | 90  | 36     | 36     | 36     | 36     | 36     | 36     | 36               |        |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           | 5 940     |                                      |          |              |                           |                         |  |     | 576    | 828    | 576    | 576    | 612    | 540    | 432              | 288    |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     | 13     | 13     | 11     | 12     | 10     | 8      | 9                | 7      |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     |        |        |        |        |        | 1      | 1                | 1      |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     |        |        |        |        |        | 72     |                  |        |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     |        |        |        |        |        | 252    | 144              | 180    |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     |        |        |        |        |        |        |                  | 144    |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     |        |        |        |        |        |        |                  | 216    |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     | 2      | 3      | 2      | 2      |        | 2      | 2                | 2      |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     |        | 10     | 3      | 6      | 7      | 4      | 3                | 9      |              |             |        |
|        |   |           |           |           |           |           |           |           |           |                                      |          |              |                           |                         |  |     |        |        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1                |        |              |             |        |



|

|

4464

687

1 069

2 348

480

1 294

288

574

4 428

15  
42  
5

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| СПб ГБПОУ "АПТ" | ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ<br>СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА<br>СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 22.02.08<br>Металлургическое производство<br>(по видам производства) | Прием 2023 |
|-----------------|---|------------|

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ В НЕДЕЛЯХ**

|        | ПРАКТИКА |              | недели   |          | часы       |            |            |
|--------|----------|--------------|----------|----------|------------|------------|------------|
|        | ПМ       |              | УП       | ПП       | УП         | ПП         | итого      |
| 2 курс | ПМ.02    | 5 сем        | 2        | 2        | 72         | 72         | 144        |
| 3курс  | ПМ.01    | 5 сем        | 2        |          | 72         | 0          | 72         |
|        | ПМ.01    | 6 сем        |          | 2        | 0          | 72         | 72         |
|        | ПМ.03    | 6 сем        | 1        |          | 36         | 0          | 36         |
|        | ПМ.03    | 6 сем        | 0        | 2        | 0          | 72         | 72         |
|        |          | <b>итого</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>180</b> | <b>216</b> | <b>396</b> |
|        |          |              | 11       |          |            |            |            |

|                 |  |                    |
|-----------------|--|--------------------|
| СПб ГБПОУ "АПТ" | Программа подготовки специалистов среднего звена специальность<br>22.02.08 Metallургическое производство<br>(по видам<br>производства) | Прием 2023г. Квали |
|-----------------|--|--------------------|

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)**



7 252  
8  
13  
28