

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"  
Многопрофильный колледж

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

22.02.08

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (ПО ВИДАМ ПРОИЗВОДСТВА)

Направленность программы: Металлургия чёрных металлов  
ПЦК: Металлургического производства  
Отделение: Образовательно-производственный центр (кластер)

Квалификация: *Техник*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 4 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 718 от 25.09.2023

Типовой календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | 23 - 1 | Март  |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | Июнь  |        |         |         | 29 - 5 | Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 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 | 18 - 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 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23      | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     | 45     | 46      | 47      | 48     | 49     | 50      | 51      | 52      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       | Э      | Э       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       | К |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         | Э       | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         | Э       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       | К | К |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         | Э      | У       | У       | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       | Э      | У       | П       | П      | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П       | П     | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       | К |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | Э        | У      | У       | У       | У      | У       | У       | У       | У      | У      | У       | У       | У       | У       | У      |         | У       |        |        | У       | У       | У      | У       | У      | У       | У      | У     | У      | У       |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |   | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У |

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 | Всего  |         |
|       | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17     | 22     | 39    | 16     | 24     | 40    | 14     | 8      | 22    |        |        | 101     |
| У     | Учебная практика                                   |        |        |       |        |        |       | 2      | 1      | 3     | 1      | 1      | 4       |
| П     | Производственная практика                          |        |        |       |        |        |       |        | 15     | 15    | 9      | 9      | 24      |
| Э     | Промежуточная аттестация                           |        | 2      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 7       |
| Г     | Государственная итоговая аттестация                |        |        |       |        |        |       |        |        |       | 6      | 6      | 6       |
| К     | Каникулы                                           | 2      | 9      | 11    | 2      | 8      | 10    | 2      | 8      | 10    | 3/6    | 3/6    | 31 3/6  |
| Итого |                                                    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 17 3/6 | 17 3/6 | 173 3/6 |

[illegible]

# ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс                                                                                                                                 | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 01.                                                                                                                                 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                                                                                                                                                                  |
| ОК 02.                                                                                                                                 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;                                                                                                                        |
| ОК 03.                                                                                                                                 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;                                                |
| ОК 04.                                                                                                                                 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 05.                                                                                                                                 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;                                                                                                                              |
| ОК 06.                                                                                                                                 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07.                                                                                                                                 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;                                                                                            |
| ОК 08.                                                                                                                                 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;                                                                                              |
| ОК 09.                                                                                                                                 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                                |
| Вид деятельности: организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 1.1.                                                                                                                                | Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства.                                                                                                                                                                      |
| ПК 1.2.                                                                                                                                | Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.                                                                                                                                                                |
| ПК 1.3.                                                                                                                                | Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации.                                                                                                                                                                                                   |
| ПК 1.4.                                                                                                                                | Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.                                                                                                                                                                                              |
| ПК 1.5.                                                                                                                                | Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.                                                                                                                                                  |
| Вид деятельности: подготовка и ведение технологического процесса производства черных металлов (по выбору)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 2.1.                                                                                                                                | Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик исходного сырья и продукции при производстве черных металлов.                                                                                                                            |
| ПК 2.2.                                                                                                                                | Осуществлять подготовку шихтовых материалов, металлошихты к переработке.                                                                                                                                                                                                            |
| ПК 2.3.                                                                                                                                | Вести технологический процесс производства черных металлов в соответствии с требованиями технологических инструкций.                                                                                                                                                                |
| ПК 2.4.                                                                                                                                | Контролировать и корректировать параметры технологического процесса производства черных металлов и качества продукции.                                                                                                                                                              |
| ПК 2.5.                                                                                                                                | Осуществлять эксплуатацию, обслуживание и контроль состояния технологического оборудования в производстве черных металлов.                                                                                                                                                          |
| Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 3.1.                                                                                                                                | Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выплавке стали, чугуна в электропечи.                                                                                                                                                                                       |
| ПК 3.2.                                                                                                                                | Осуществлять работы по строповке грузов.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 4.1.                                                                                                                                | Выполнять подготовительные работы и вспомогательные операции плавки металлов и сплавов.                                                                                                                                                                                             |
| ПК 4.2.                                                                                                                                | Подготавливать к работе крановые, штурвальные ковши, шлаковые чаши и сливную тару к заливке, и заливать металл из крановых, штурвальных ковшей в формы.                                                                                                                             |
| ПК 4.3.                                                                                                                                | Изготавливать литейные формы второй группы сложности на формовочных машинах.                                                                                                                                                                                                        |
| ПК 4.4.                                                                                                                                | Выполнять термическую обработку изделий средней сложности.                                                                                                                                                                                                                          |

ОБЪЕМ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

| -                                              | -                                                                                        | -             | Общий<br>объем в<br>Часов | Объем практической подготовки (акад. час) |                   |                  |                    |                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Индекс                                         | Наименование                                                                             | Семестр/ Курс |                           | Итого                                     | лаб пр.<br>подгот | пр пр.<br>подгот | крит пр.<br>подгот | т пр.<br>подгот |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>           |                                                                                          |               |                           |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ОУП.01                                         | Русский язык                                                                             | 1             | 34                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 58                        | <u>12</u>                                 |                   | <u>12</u>        |                    |                 |
| ОУП.02                                         | Литература                                                                               | 1             | 51                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 60                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ОУП.03                                         | Математика                                                                               | 1             | 85                        | <u>16</u>                                 |                   | <u>16</u>        |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 158                       | <u>7</u>                                  |                   | <u>7</u>         |                    |                 |
| ОУП.04                                         | Иностранный язык                                                                         | 1             | 34                        | <u>6</u>                                  |                   | <u>6</u>         |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 40                        | <u>12</u>                                 |                   | <u>12</u>        |                    |                 |
| ОУП.05                                         | Информатика                                                                              | 1             | 51                        | <u>24</u>                                 |                   | <u>24</u>        |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 60                        | <u>60</u>                                 |                   | <u>60</u>        |                    |                 |
| ОУП.06                                         | Физика                                                                                   | 1             | 51                        | <u>16</u>                                 | <u>16</u>         |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 98                        | <u>20</u>                                 | <u>20</u>         |                  |                    |                 |
| ОУП.07                                         | Химия                                                                                    | 1             | 68                        | <u>12</u>                                 | <u>12</u>         |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 80                        | <u>20</u>                                 | <u>20</u>         |                  |                    |                 |
| ОУП.08                                         | Биология                                                                                 | 1             | 17                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 20                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ОУП.09                                         | История                                                                                  | 1             | 34                        | <u>4</u>                                  |                   | <u>4</u>         |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 49                        | <u>2</u>                                  |                   | <u>2</u>         |                    |                 |
| ОУП.10                                         | Обществознание                                                                           | 1             | 34                        | <u>4</u>                                  |                   | <u>4</u>         |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 49                        | <u>2</u>                                  |                   | <u>2</u>         |                    |                 |
| ОУП.11                                         | География                                                                                | 1             | 34                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 20                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ОУП.12                                         | Физическая культура                                                                      | 1             | 34                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 40                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ОУП.13                                         | Основы безопасности и защиты Родины                                                      | 1             | 34                        | <u>8</u>                                  |                   | <u>8</u>         |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 40                        | <u>18</u>                                 |                   | <u>18</u>        |                    |                 |
| ДУП.01                                         | Индивидуальный проект (по предметным областям)                                           | 1             | 34                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ДУП.02                                         | Введение в специальность                                                                 | 1             | 17                        | <u>17</u>                                 |                   | <u>17</u>        |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 2             | 20                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ДУП.03                                         | Основы металлообработки                                                                  | 2             | 72                        | <u>72</u>                                 | <u>72</u>         |                  |                    |                 |
| <b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>          |                                                                                          |               |                           |                                           |                   |                  |                    |                 |
| СГ.01                                          | История России                                                                           | 4             | 46                        | <u>2</u>                                  |                   | <u>2</u>         |                    |                 |
| СГ.02                                          | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                         | 3             | 32                        | <u>6</u>                                  |                   | <u>6</u>         |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 4             | 46                        | <u>6</u>                                  |                   | <u>6</u>         |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 5             | 28                        | <u>6</u>                                  |                   | <u>6</u>         |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 6             | 16                        | <u>16</u>                                 |                   | <u>16</u>        |                    |                 |
| СГ.03                                          | Безопасность жизнедеятельности                                                           | 4             | 68                        | <u>36</u>                                 |                   | <u>36</u>        |                    |                 |
| СГ.04                                          | Физическая культура                                                                      | 3             | 32                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 4             | 46                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 5             | 28                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 6             | 16                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| СГ.05                                          | Основы финансовой грамотности                                                            | 4             | 46                        | <u>4</u>                                  |                   | <u>4</u>         |                    |                 |
| <b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>            |                                                                                          |               |                           |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ОП.01                                          | Основы металлургического производства                                                    | 3             | 118                       | <u>46</u>                                 | <u>22</u>         | <u>24</u>        |                    |                 |
| ОП.02                                          | Материаловедение                                                                         | 3             | 134                       | <u>48</u>                                 | <u>30</u>         | <u>18</u>        |                    |                 |
| ОП.03                                          | Теплотехника                                                                             | 4             | 87                        | <u>48</u>                                 | <u>24</u>         | <u>24</u>        |                    |                 |
| ОПц.04                                         | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                | 4             | 75                        | <u>34</u>                                 |                   | <u>34</u>        |                    |                 |
| ОП.05                                          | Детали машин                                                                             | 3             | 68                        | <u>24</u>                                 | <u>12</u>         | <u>12</u>        |                    |                 |
| ОП.06                                          | Инженерная графика                                                                       | 3             | 68                        | <u>32</u>                                 |                   | <u>32</u>        |                    |                 |
| ОП.07                                          | Электрооборудование металлургических цехов                                               | 4             | 98                        | <u>24</u>                                 | <u>24</u>         |                  |                    |                 |
| ОП.08                                          | Физическая химия                                                                         | 3             | 52                        | <u>16</u>                                 | <u>16</u>         |                  |                    |                 |
| <b>П.Профессиональный цикл</b>                 |                                                                                          |               |                           |                                           |                   |                  |                    |                 |
| МДК.01.01                                      | Организация работы производственного подразделения                                       | 5             | 48                        | <u>12</u>                                 | <u>12</u>         |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 6             | 60                        | <u>38</u>                                 | <u>24</u>         | <u>14</u>        |                    |                 |
| МДК.01.02                                      | Обеспечение экологической и промышленной безопасности на предприятиях чёрной металлургии | 4             | 52                        | <u>16</u>                                 |                   | <u>16</u>        |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 5             | 48                        | <u>12</u>                                 |                   | <u>12</u>        |                    |                 |
| ПП.01                                          | Производственная практика                                                                | 6             | 72                        | <u>72</u>                                 |                   |                  |                    | <u>72</u>       |
|                                                |                                                                                          | 7             | 72                        | <u>72</u>                                 |                   |                  |                    | <u>72</u>       |
| ПМ.01.ЭК                                       | Экзамен квалификационный                                                                 | 7             | 18                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| МДК.02.01                                      | Ведение технологического процесса производства чугуна и контроль за ним                  | 4             | 100                       | <u>42</u>                                 | <u>12</u>         | <u>30</u>        |                    |                 |
| МДК.02.02                                      | Ведение технологического процесса производства сталь и контроль за ним                   | 5             | 87                        | <u>38</u>                                 | <u>12</u>         | <u>26</u>        |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 6             | 90                        | <u>52</u>                                 | <u>28</u>         | <u>24</u>        |                    |                 |
| МДК.02.03                                      | Технологическое оборудование цехов по производству черных металлов                       | 3             | 108                       | <u>66</u>                                 | <u>26</u>         | <u>40</u>        |                    |                 |
|                                                |                                                                                          | 4             | 89                        | <u>43</u>                                 | <u>23</u>         | <u>20</u>        |                    |                 |
| МДК.02.04                                      | Технология исследовательской деятельности                                                | 6             | 70                        | <u>48</u>                                 |                   |                  | <u>48</u>          |                 |
| МДК.02.05                                      | Автоматизация металлургических процессов                                                 | 5             | 73                        | <u>18</u>                                 | <u>18</u>         |                  |                    |                 |
| УП.02                                          | Учебная практика                                                                         | 7             | 36                        | <u>36</u>                                 |                   |                  |                    | <u>36</u>       |
| ПП.02                                          | Производственная практика                                                                | 6             | 468                       | <u>468</u>                                |                   |                  |                    | <u>468</u>      |
|                                                |                                                                                          | 7             | 252                       | <u>252</u>                                |                   |                  |                    | <u>252</u>      |
| ПМ.02.ЭК                                       | Экзамен квалификационный                                                                 | 7             | 18                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| МДК.03.01                                      | Выполнение работ по профессии 16767 Подручный сталевара электропечи (третий)             | 5             | 70                        | <u>54</u>                                 | <u>28</u>         | <u>26</u>        |                    |                 |
| МДК.03.02                                      | Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик                                          | 5             | 28                        | <u>16</u>                                 |                   | <u>16</u>        |                    |                 |
| УП.03.01                                       | Учебная практика                                                                         | 5             | 18                        | <u>18</u>                                 |                   |                  |                    | <u>18</u>       |
| УП.03.02                                       |                                                                                          | 5             | 18                        | <u>18</u>                                 |                   |                  |                    | <u>18</u>       |
| ПМ.03.КЭ                                       | Квалификационный экзамен                                                                 | 5             | 18                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| МДК.04.01                                      | Литейное производство                                                                    | 4             | 147                       | <u>70</u>                                 | <u>22</u>         | <u>48</u>        |                    |                 |
| МДК.04.02                                      | Выполнение работ по профессии 16626 Плавильщик металла и сплавов                         | 5             | 56                        | <u>30</u>                                 |                   | <u>30</u>        |                    |                 |
| МДК.04.03                                      | Выполнение работ по профессии 12176 Заливщик металла                                     | 5             | 56                        | <u>30</u>                                 |                   | <u>30</u>        |                    |                 |
| МДК.04.04                                      | Выполнение работ по профессии 19411 Формовщик машинной формовки                          | 6             | 24                        | <u>12</u>                                 | <u>12</u>         |                  |                    |                 |
| МДК.04.05                                      | Выполнение работ по профессии 19100 Термист                                              | 6             | 24                        | <u>12</u>                                 | <u>12</u>         |                  |                    |                 |
| УП.04.01                                       | Учебная практика                                                                         | 5             | 18                        | <u>18</u>                                 |                   |                  |                    | <u>18</u>       |
| УП.04.02                                       |                                                                                          | 5             | 18                        | <u>18</u>                                 |                   |                  |                    | <u>18</u>       |
| УП.04.03                                       |                                                                                          | 6             | 18                        | <u>18</u>                                 |                   |                  |                    | <u>18</u>       |
| УП.04.04                                       |                                                                                          | 6             | 18                        | <u>18</u>                                 |                   |                  |                    | <u>18</u>       |
| ПМ.04.КЭ                                       | Квалификационный экзамен                                                                 | 6             | 24                        |                                           |                   |                  |                    |                 |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |                                                                                          |               |                           |                                           |                   |                  |                    |                 |
| ГИА.00                                         | Государственная итоговая аттестация                                                      | 7             | 216                       |                                           |                   |                  |                    |                 |
|                                                |                                                                                          |               |                           | 2297                                      | 497               | 744              | 48                 | 1008            |

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

|     |                                              | Итого                 |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |
|-----|----------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |                                              | Часов                 |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 |
|     |                                              | Не менее              | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     | Итого по ОП                                  |                       | 5112   | 1476   | 612    | 864    | 1512   | 612    | 900    | 1512   | 612    | 900    | 612    | 612    |
| ОП  | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА               |                       | 1476   | 1476   | 612    | 864    |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                  |                       | 3636   |        |        |        | 1512   | 612    | 900    | 1512   | 612    | 900    | 612    | 612    |
| СГ  | Социально-гуманитарный цикл                  |                       | 404    |        |        |        | 316    | 64     | 252    | 88     | 56     | 32     |        |        |
| ОП  | Общепрофессиональный цикл                    |                       | 700    |        |        |        | 700    | 440    | 260    |        |        |        |        |        |
| П   | Профессиональный цикл                        |                       | 2316   |        |        |        | 496    | 108    | 388    | 1424   | 556    | 868    | 396    | 396    |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация          |                       | 216    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    | 216    |
|     | Учебная нагрузка (акад.час/нед)              | Период ТО             | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      |        |
|     |                                              | Период атт.           | 36     | -      |        | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     |
|     | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП                    | 34.78  | -      | 36     | 36     | -      | 34     | 34     | -      | 34     | 34     | -      |        |
|     | Обязательные формы промежуточной аттестации  | ЭКЗАМЕН (Эк)          |        | 4      |        | 4      | 5      | 2      | 3      | 4      | 2      | 2      | 2      | 2      |
|     |                                              | ЗАЧЕТ (За)            |        |        |        |        |        |        |        | 4      | 2      | 2      | 3      | 3      |
|     |                                              | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) |        | 10     | 3      | 7      | 10     | 3      | 7      | 6      | 3      | 3      |        |        |
|     |                                              | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)  |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        |        |
|     | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)      |                       | 91.11% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     | Доля практик в профессиональном цикле (%)    |                       | 43.52% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

## КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| Эк  | Комплексный экзамен                                                                    | 1    | 2       |
|     | ОУП.09 История                                                                         | 1    | 2       |
|     | ОУП.10 Обществознание                                                                  | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                                            | 1    | 2       |
|     | ДУП.02 Введение в специальность                                                        | 1    | 2       |
|     | ДУП.03 Основы металлообработки                                                         | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                                            | 1    | 2       |
|     | ОУП.07 Химия                                                                           | 1    | 2       |
|     | ОУП.08 Биология                                                                        | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| За  | Комплексный зачет                                                                      | 3    | 1       |
|     | УП.03.01 Учебная практика                                                              | 3    | 1       |
|     | УП.03.02 Учебная практика                                                              | 3    | 1       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| За  | Комплексный зачет                                                                      | 3    | 1       |
|     | УП.04.01 Учебная практика                                                              | 3    | 1       |
|     | УП.04.02 Учебная практика                                                              | 3    | 1       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| За  | Комплексный зачет                                                                      | 3    | 2       |
|     | ПП.01 Производственная практика                                                        | 3    | 2       |
|     | ПП.02 Производственная практика                                                        | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                                            | 3    | 2       |
|     | МДК.04.04 Выполнение работ по профессии 19411 Формовщик машинной формовки              | 3    | 2       |
|     | МДК.04.05 Выполнение работ по профессии 19100 Термист                                  | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| За  | Комплексный зачет                                                                      | 3    | 2       |
|     | УП.04.03 Учебная практика                                                              | 3    | 2       |
|     | УП.04.04 Учебная практика                                                              | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                                            | 3    | 1       |
|     | МДК.04.02 Выполнение работ по профессии 16626 Плавыльщик металла и сплавов             | 3    | 1       |
|     | МДК.04.03 Выполнение работ по профессии 12176 Заливщик металла                         | 3    | 1       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                                            | 3    | 1       |
|     | МДК.03.01 Выполнение работ по профессии 16767 Подручный сталевара электропечи (третий) | 3    | 1       |
|     | МДК.03.02 Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик                              | 3    | 1       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| Эк  | Комплексный экзамен                                                                    | 3    | 1       |
|     | МДК.02.02 Ведение технологического процесса производства сталь и контроль за ним       | 3    | 1       |
|     | МДК.02.05 Автоматизация металлургических процессов                                     | 3    | 1       |
| Вид | Наименование                                                                           | Курс | Семестр |
| Эк  | Комплексный экзамен                                                                    | 3    | 2       |
|     | МДК.02.02 Ведение технологического процесса производства сталь и контроль за ним       | 3    | 2       |
|     | МДК.02.04 Технология исследовательской деятельности                                    | 3    | 2       |