

**Частное учреждение дополнительного профессионального
образования «Центр подготовки кадров «Профессионал»**

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Директор Учреждения

«ЦПК «Профессионал»

«Центр

ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

«Профессионал»

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

102780

Санкт-Петербург

В.М. Фаткулова
« 01 » *декабря* 2015 г.

**ПАСПОРТ НА УЧЕБНЫЙ КЛАСС
металлургических профессий (каб. 239)**

Разработал:

Заведующий Учебно-методическим кабинетом *Мис* М.Н. Пустовитова

Санкт-Петербург
2015

ПРОГРАММЫ:

1. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «контролер по термообработке».
2. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «кузнец на молотах и прессах».
3. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «машинист на молотах, прессах и манипуляторах».
4. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «машинист формовочной машины».
5. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «нагревальщик (сварщик) металла».
6. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «обработчик поверхностных пороков металла».
7. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «обрубщик».
8. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «огнеупорщик».
9. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «подготовитель сталеразливочных канав».
10. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «плавильщик металла и сплавов».
11. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «подручный сталевара электропечи».
12. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «пультовщик электроплавильной печи».
13. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «разливщик стали».
14. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «термист».
15. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «формовщик ручной формовки».
16. Учебный план и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «шихтовщик».

ПЛАКАТЫ:

1. Термическая обработка металлов (15).
2. Общая технология металлов (15).
3. Metallургическое производство (20).
4. Литейное производство (20).
5. Ручная и машинная формовка (20).
6. Кузнечное дело (30).

СТЕНДЫ (ПОСТЕРЫ):

1. Диаграмма сплава железо с углеродом.
2. Диаграмма изотермического превращения аустенита.
3. Топливная шахтная печь с муфельированием садки типа ТШЗВ.
4. Электропечь-ванна СВГ-20/8,5.
5. Индексация печей термических цехов. Камерная печь с выдвижным лодом.
6. Шахтная электропечь.
7. Выплавка стали в электропечи.

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ:

1. Материаловедение: Учебное иллюстрированное пособие.
2. Инженерная графика: Учебное иллюстрированное пособие.
3. Основы металлургического производства: Учебное пособие.
4. В.А. Ульянов «Нагрев и нагревательные устройства» Изд. Центр «Академия», 2010
5. Учебник В.С. Макарин «Средства неразрушающего контроля отливок» М., «Высшая школа», 1998.
6. Учебник А.П. Трухов, Ю.А. Сорокин «Технология Литейного производства. Литье в песчаные формы». Изд. «Академия», 2005.
7. Учебник Э.Ч. Гини, А.М. Зарубин, В.А. Рыбкин «Технология литейного производства. Специальные виды литья». Изд. «Академия», 2005.
8. Учебник А.П. Трухов, А.И. Маляров «Литейные сплавы и плавка». Изд. «Академия», 2004.
9. Фолии.