**Специальность 22.02.01 Металлургия черных металлов**

Уровень образования среднее профессиональное образование по

программе подготовки специалистов среднего звена

Форма обучения очная

Срок обучения на базе основного общего образования

3 года 10 месяцев

Присваиваемая квалификация техник

Срок действия аккредитации бессрочно

За период обучения студенты получают знания в области общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин, изучают предметы математического и естественнонаучного цикла.

**По общеобразовательным дисциплинам и профессиональным модулям изучают:**

* Инженерная графика
* Техническая механика
* Электротехника и электроника
* Материаловедение
* Основы металлургического производства
* Физическая химия
* Теплотехника
* Химические и физико-химические методы анализа
* Безопасность жизнедеятельности
* Метрология, стандартизация и сертификация
* Системы автоматизированного проектирования
* Основы проектирования металлургических цехов
* Охрана труда
* ПМ.01 Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)
* МДК.01.01 Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними
* МДК.01.02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними
* МДК.01.03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними
* ПМ.02 Организация работы коллектива на производственном участке
* МДК.02.02 Организационно-правовое управление
* ПМ.03 Участие в экспериментальных и исследовательских работах
* МДК.03.01 Технология исследовательской деятельности
* МДК.03.02 Организация технического контроля на металлургическом предприятии
* МДК.03.03 Технологические процессы термической обработки
* ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
* МДК.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего 16767 Подручный сталевара электропечи / 12942 Контролер в производстве черных металлов
* ПМ.05 Технология производства порошка и изделий из них
* МДК.05.01 Подготовка материалов для технологического процесса производства порошков и изделий из них
* МДК.05.02 Ведение технологического процесса производства порошков металлов и сплавов и изделий из них

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

* Производство чугуна
* Производство стали
* Производство ферросплавов
* Организация деятельности структурного подразделения

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

* Технологические процессы производства черных металлов
* Технологическое оборудование и инструмент
* Сырье и готовая продукция
* Техническая, технологическая и нормативная документация
* Первичные трудовые коллективы

**Техник готовится к следующим видам деятельности:**

* Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур
* Организация работы коллектива на производственном участке
* Участие в экспериментальных и исследовательских работах
* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессии рабочего: 16767 Подручный сталевара электропечи; 12942 контролер в производстве черных металлов)