

Учебный план*

по программе «Обучение на аппаратчика в производстве твердых сплавов и тугоплавких металлов»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Основы неорганической химии и материаловедения.	6ч
Тема 2	Основы физики и теплотехники для металлургических процессов.	8ч
Тема 3	Оборудование и аппаратура в производстве твёрдых сплавов.	6ч
Тема 4	Контроль и измерение параметров технологических процессов.	8ч
Тема 5	Охрана труда, промышленная и экологическая безопасность.	6ч
Тема 6	Гидрометаллургические процессы в производстве твёрдых сплавов.	8ч
Тема 7	Очистка растворов от вредных примесей.	6ч
Тема 8	Получение химически чистых солей и кислот тугоплавких металлов.	8ч
Тема 9	Обработка и подготовка сырья для производства твёрдых сплавов.	6ч
Тема 10	Управление технологическим процессом и регулирование параметров.	2ч
Тема 11	Контроль качества сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции.	0ч
	Практические занятия	96ч
	ИТОГО:	160ч

Утверждаю

Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов



* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией