

Учебный план*

по программе «Плавильщик электронно-лучевой плавки»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	6ч
Тема 2	Конструкция обслуживаемой установки, насосов, запорной вакуумной арматуры	8ч
Тема 3	Основы физики, химии, электротехники, вакуумной техники	8ч
Тема 4	Методы откачивания вакуумных установок и отдельных участков	8ч
Тема 5	Основные свойства редкоземельных и тугоплавких металлов	8ч
Тема 6	Ведение процесса получения особо чистых редкоземельных и тугоплавких металлов и их сплавов на установке с источником ускоренных электронов высокого напряжения под руководством плавильщика электронно-лучевой	8ч
Тема 7	Установка кристаллизаторов и затворов	8ч
Тема 8	Управление вакуумными системами откачки, дозирующими и подающими устройствами	4ч
Тема 9	Управление электронным пучком и источником постоянного тока высокого напряжения	2ч
Тема 10	Смена и юстировка источника электронов	2ч
Тема 11	Пуск установки, соблюдение технологического режима работы на основании заданного диаметра кристаллизатора и технологического режима плавки	2ч
	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