

Учебный план*

по программе «Спекальщик инструмента из алмазов и сверхтвердых материалов»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	6ч
Тема 2	Технологический процесс спекания - пропитки расплавленными металлами инструмента из алмазов и сверхтвердых материалов, изготовленного методом порошковой металлургии	8ч
Тема 3	Правила эксплуатации вакуумных печей и электропечей с водородной средой	8ч
Тема 4	Основные сведения о материалах, из которых изготовлены формы для процесса спекания, и материалах, применяемых для спекания - пропитки инструмента расплавленными металлами	8ч
Тема 5	Правила эксплуатации оборудования, применяемого для подготовки пропиточных материалов	8ч
Тема 6	Технологические процессы спекания - пропитки сложных инструментов из алмазов и сверхтвердых материалов, изготавливаемых методом порошковой металлургии	8ч
Тема 7	Правила регулирования температурного режима процесса спекания - пропитки	8ч
Тема 8	Подготовка к процессу спекания - пропитки расплавленными металлами инструмента из алмазов и сверхтвердых материалов, изготавливаемого методом порошковой металлургии, с тугоплавкой основой	4ч
Тема 9	Подготовка пропиточного материала	2ч
Тема 10	Рубка пластин заданного веса	2ч
Тема 11	Подготовка и сушка графитовых и других форм для ведения процесса спекания - пропитки, выгрузка форм из печей, их разборка и очистка после проведения процесса спекания - пропитки	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