МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»
454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

Учебный план*

по программе «Изготовитель стержней»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Основы материаловедения в производстве стержней	6ч
Тема 2	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность при изготовлении стержней	8ч
Тема 3	Устройство и принцип работы основного оборудования для изготовления стержней	8ч
Тема 4	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовых стержней	8ч
Тема 5	Технологический процесс изготовления стержней: от подготовки смеси до финишной доводки и установки в форму	8ч
Тема 6	Приготовление стержневых смесей: рецептуры, порядок загрузки, контроль свойств и воспроизводимость	8ч
Тема 7	Формование стержней на различном оборудовании: методы уплотнения, профилактика дефектов и контроль плотности	8ч
Тема 8	Сушка стержней: ступенчатые режимы, контроль остаточной влажности и исключение трещин	4ч
Тема 9	Нанесение и контроль огнеупорных покрытий: составы, методы нанесения, качество слоя и профилактика дефектов	2ч
Тема 10	Механическая доработка и подготовка стержней к установке: точность, качество поверхности и сохранение прочности	2ч
Тема 11	Контроль качества, установка в форму, прослеживаемость и соответствие стандартам: методы испытаний, критерии годности и оформление документации	2ч
	Практические занятия	96ч
	ИТОГО:	**160ч**

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02



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

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