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 «Повышение квалификации по курсу Свайные работы, закрепление грунтов»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Методология закрепления грунтов	8ч
Тема 2	Смолизация и силикатизация грунтов	10ч
Тема 3	Проверка технических условий на выполнение работ по закреплению грунтов и проектных параметров	8ч
Тема 4	Цементация грунтов: формирование защитного барьера путём осуществления предварительной цементации через устроенные по контуру массива барьерные скважины	10ч
Тема 5	Марки, виды и качество цементов, добавок и материалов, которые применяются для изготовления инъекционных растворов	8ч
Тема 6	Бурение в различных грунтах, особенности нагнетания растворов	10ч
Тема 7	Искусственное замораживание грунтов	8ч
Тема 8	Термическое закрепление грунтов	8ч
Тема 9	Закрепление грунтов буросмесительным способом.	2ч
	ИТОГО:	**72ч**

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