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 «Технология горизонтально-направленного бурения (ГНБ): оператор бурильной и локационной установки»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Технология ГНБ: пилотное бурение, расширение скважины, протягивание трубопровода	6 ч
Тема 2	Устройство буровой установки ГНБ, буровые штанги, породоразрушающий инструмент	8 ч
Тема 3	Буровые растворы: назначение, приготовление, контроль параметров, утилизация	8 ч
Тема 4	Локационные системы: зонды, приёмники, ведение по проектной траектории	8 ч
Тема 5	Планирование трассы, учёт существующих коммуникаций и грунтовых условий	6 ч
Тема 6	Организация рабочих котлованов, стартовая и приёмная площадки	2 ч
Тема 7	Аварийные ситуации: прихват инструмента, выход раствора на поверхность	2 ч
	ИТОГО:	**40 ч**

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