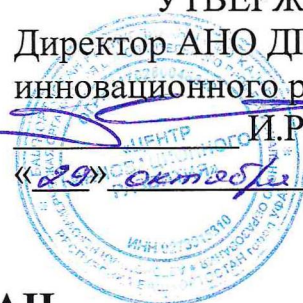


АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ»

ИНН 0273915310, ОГРН 1170280048828, E.mail mail@inn-center.ru
Тел. +7 347 200-08-41, г. Уфа, ул. С. Злобина, д.6

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Центр
инновационного развития
И.Р. Хабиров
«29» октября 2021г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
повышения квалификации
«Техника и технология горизонтально-направленного бурения
при устройстве трубопроводов»

Цель – является приобретение работниками необходимых знаний в области техники и технологии горизонтально-направленного бурения.

Срок обучения – 72 часа

Форма обучения – очно-заочная

п/п №	Наименование тем	Количество часов	Аудиторное	Самостоятельно
1	Особенности проектирования скважин для метода ГНБ	12	8	4
2	Наземное оборудование для ГНБ	7	5	2
3	Технология сооружения скважины	5	3	2
4	Подземное оборудование для ГНБ	8	6	2
5	Контроль траектории горизонтально-направленной скважины	4	2	2
6	Промывка и цементирование скважин при применении метода ГНБ	12	8	4
7	Осложнения и аварии при бурении методом ГНБ	12	8	4
8	Техника безопасности при строительстве скважин методами	10	6	4
9	Итоговая аттестация	2		
	ИТОГО	72	46	24