

Критерии	Пояснение
Цель программы	углубленное изучение современных технологий наклонно-направленного бурения и формирование практических навыков применения многоствольных скважин, бурения на вязкие нефти
Целевая аудитория	Лица, планирующие/осуществляющие трудовую деятельность в области геонавигационного сопровождения бурения скважин
Требования к уровню образования	Лица, имеющие и (или) получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Трудоемкость программы	40
Продолжительность обучения	5-10 дней
По окончании обучения выдается	Удостоверение о повышении квалификации
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы наклонно-направленного бурения скважин. Координатные системы</li> <li>2. Расчет траектории скважины. Проектирование скважин. Сближение скважин</li> <li>3. Геомагнитные модели</li> <li>4. Снижение погрешности замеров. Индексы сложности</li> <li>5. Технология наклонно-направленного бурения</li> <li>6. Породоразрушающий инструмент</li> <li>7. Инженерные расчеты при наклонно-направленном бурении</li> <li>8. Вибрации и прихваты</li> <li>9. Датчики MWD и LWD</li> <li>10. Буровые растворы</li> <li>11. Часто задаваемые вопросы</li> <li>12. Итоговая аттестация: экзамен</li> </ol>