

| Критерии | Пояснение |
|---------------------------------|---|
| Цель программы | обновление и углубление теоретических знаний и формирования практических навыков по технологии трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов и оценке технического состояния систем нефти и нефтепродуктопроводов |
| Целевая аудитория | Лица, планирующие/осуществляющие трудовую деятельность в области повышения эффективности и надежности эксплуатации систем трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов |
| Требования к уровню образования | Лица, имеющие и (или) получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование |
| Трудоемкость программы | 24 |
| Продолжительность обучения | 3 дня |
| По окончании обучения выдается | Удостоверение о повышении квалификации |
| Содержание программы | <ol style="list-style-type: none"> 1. Системы трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. Показатели энергоэффективности 2. Методы перекачки нефти и нефтепродуктов 3. Конструктивная и технологическая надежность. Обеспечение надежности и безопасности в сложных условиях 4. Магистральные нефтепроводы. Техническая диагностика. Планирование и управление режимами 5. Утечки, несанкционированный отбор нефти и нефтепродуктов. Потери нефти и нефтепродуктов 6. Защита трубопроводов от воздействий окружающей среды 7. Промышленная и экологическая безопасность при трубопроводном транспорте нефти и нефтепродуктов 8. Итоговая аттестация: Зачет |