

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

### «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепровода» с присвоением квалификации «Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли»

**Уровень образования лиц, принимаемых на обучение:** на базе высшего и среднего профессионального образования

**Срок обучения и объем курса:** 520 часов часов.

**Форма обучения:** с применением дистанционных технологий, без отрыва от производства.

| № п/п | Наименование темы  | Всего часов | Теория (кол-во часов) | Самостоятельное изучение (кол-во часов) | Формы контроля |
|-------|--|-------------|-----------------------|---|----------------|
| 1     | Проектирование строительства магистральных трубопроводов                         | 38          | 28                    | 10                                      |                |
| 2     | Экологическое обоснование проекта  | 18          | 13                    | 5                                       |                |
| 3     | Порядок проектирования и механический расчет магистральных трубопроводов         | 46          | 36                    | 10                                      |                |
| 4     | Трубопроводный транспорт нефти   | 90          | 70                    | 20                                      |                |
| 5     | Трубопроводный транспорт газа  | 58          | 43                    | 15                                      |                |
| 6     | Последовательная перекачка нефтей и нефтепродуктов                               | 80          | 60                    | 20                                      |                |
| 7     | Перекачка высоковязких и высокозастывающих нефтей                                | 28          | 18                    | 10                                      |                |
| 8     | Трубопроводный транспорт твердых и сыпучих материалов                            | 22          | 15                    | 7                                       |                |
| 9     | Очистка полости магистральных трубопроводов                                      | 38          | 28                    | 10                                      |                |
| 10    | Защита трубопроводов от перегрузок по давлению и от коррозии                     | 36          | 26                    | 10                                      |                |
| 11    | Сооружение трубопроводов в сложных условиях                                      | 20          | 13                    | 7                                       |                |
| 12    | Переходы магистральных трубопроводов через естественные и искусственные преграды | 10          | 6                     | 4                                       |                |
| 13    | Виды транспорта нефти и газа   | 10          | 6                     | 4                                       |                |
| 14    | Ремонт объектов трубопроводного транспорта нефти и газа                          | 18          | 11                    | 7                                       |                |
| 15    | Итоговая аттестация  | 8           |                       | 8                                       | тест           |
|       | <b>Итого</b>   | <b>520</b>  | <b>373</b>            | <b>147</b>                              |                |