

Общество с ограниченной ответственностью

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

«ЗНАНИЕ»

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический совет

Протокол № 1

«09» 01 2023 г.



## ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Оператор технологических установок»

Разряд - 5

Код профессии - 16081

г. Бузулук, 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.Ю. Жупькин  
«09» 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Программа повышения квалификации**  
**«Оператор технологических установок»**

Срок обучения – 1 месяц

| №<br>п/п | Наименование модулей                                                                      | Кол-во<br>часов | Форма обучения |                             |                                | Промежуточ<br>ная<br>аттестация          | Коды<br>профессионал<br>ьных<br>компетенций |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |                                                                                           |                 | Лекции         | Практич<br>еские<br>занятия | Практичес<br>кая<br>подготовка |                                          |                                             |
|          | <b>Теоретическое обучение</b>                                                             |                 |                |                             |                                |                                          |                                             |
| 1.       | <b>Общетеchnический курс</b>                                                              | <b>11</b>       | <b>11</b>      | -                           | -                              | -                                        | -                                           |
| 1.1.     | Техническая механика,<br>гидравлика и теплотехника                                        | 2               | 2              | -                           | -                              | Зачет                                    | ОК 1.1. – 1.5.                              |
| 1.2.     | Материаловедение, чтение<br>чертежей и диаграмм                                           | 1               | 1              | -                           | -                              |                                          | ОК 1.1. – 1.5.                              |
| 1.3.     | Информатика,<br>электротехника                                                            | 2               | 2              | -                           | -                              |                                          | ОК 1.1. – 1.5.                              |
| 1.4.     | Охрана труда и<br>промышленная безопасность                                               | 4               | 4              | -                           | -                              |                                          | ОК 1.1. – 1.5.                              |
| 1.5.     | Охрана окружающей<br>природной среды                                                      | 2               | 2              | -                           | -                              |                                          | ОК 1.1. – 1.5.                              |
| 2.       | <b>Специальный курс</b>                                                                   | <b>41</b>       | <b>41</b>      | -                           | -                              | -                                        | -                                           |
| 2.1.     | Введение                                                                                  | 1               | 1              | -                           | -                              | Зачет                                    | ПК 1.1. - 1.2.                              |
| 2.2.     | Состав технологических<br>установок по различным<br>категориям работ для<br>операторов ТУ | 12              | 12             | -                           | -                              |                                          | ПК 1.1.-1.3.                                |
| 2.3.     | Ведение процессов нефти и<br>газопереработки                                              | 14              | 14             | -                           | -                              |                                          | ПК 1.3.-1.6.                                |
| 2.4.     | Обслуживание и ремонт<br>технологических установок                                        | 14              | 14             | -                           | -                              |                                          | ПК 1.1.-1.6.                                |
| 3.       | <b>Практическая подготовка</b>                                                            | <b>96</b>       | -              | -                           | <b>96</b>                      | -                                        | -                                           |
| 3.1.     | Производственная практика                                                                 | 96              | -              | -                           | 96                             | Зачет                                    | ПК 1.1. - 1.6.                              |
| 4.       | <b>Консультации</b>                                                                       | <b>4</b>        | <b>4</b>       | -                           | -                              | -                                        | -                                           |
| 5.       | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                | <b>8</b>        | <b>8</b>       | -                           | -                              | <b>Квалифика<br/>ционный<br/>экзамен</b> | -                                           |
|          | <b>Итого:</b>                                                                             | <b>160</b>      | <b>64</b>      | -                           | <b>96</b>                      | -                                        | -                                           |

УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.Ю. Жулькин  
2023 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**Программа повышения квалификации**  
**«Оператор технологических установок»**

| № п/п    | Наименование тем                                                                 | Количество часов | Форма контроля           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1 неделя | Техническая механика, гидравлика и теплотехника                                  | 40               | Зачет                    |
|          | Материаловедение, чтение чертежей и диаграмм                                     |                  |                          |
|          | Информатика, электротехника                                                      |                  |                          |
|          | Охрана труда и промышленная безопасность                                         |                  |                          |
|          | Охрана окружающей природной среды                                                |                  |                          |
|          | Введение                                                                         |                  | Зачет                    |
|          | Состав технологических установок по различным категориям работ для операторов ТУ |                  |                          |
|          | Ведение процессов нефти и газопереработки                                        |                  |                          |
|          | Обслуживание и ремонт технологических установок                                  |                  |                          |
| 2 неделя | Обслуживание и ремонт технологических установок                                  | 40               |                          |
|          | Практическая подготовка                                                          |                  |                          |
| 3 неделя | Практическая подготовка                                                          | 40               | Зачет                    |
| 4 неделя | Практическая подготовка                                                          | 40               |                          |
|          | Консультация                                                                     |                  |                          |
|          | Итоговая аттестация                                                              |                  | Квалификационный экзамен |
|          | Итого:                                                                           | 160              |                          |

\* Представлен примерный календарный учебный график. Даты обучения устанавливаются при наборе группы.