



**СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ФИРМЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ООО «Газпром трансгаз Махачкала»**

Махачкала 2021

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МАХАЧКАЛА»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

НАПРАВЛЕНИЕ: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации
для профессиональной подготовки
и повышения квалификации рабочих**

СНО 08.10.16.156.30

Профессия – **Машинист компрессорных установок**
Квалификация – **2-6-й разряды**
Код профессии – **13775**



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для профессиональной подготовки рабочих по профессии

«Машинист компрессорных установок» 2-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

| Компоненты программы | коды формирующих компетенций | Объем обучения |
|--|----------------------------------|----------------|
| Обязательная часть учебных циклов и практика | | 800 |
| Общепрофессиональный учебный цикл | | 88 |
| Материаловедение * | ОК 2–6, ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3 | 8 |
| Черчение * | | 8 |
| Электротехника * | | 8 |
| Допуски и технические измерения * | | 8 |
| Слесарное дело* | ОК 3, ОК 2 ПК 1.1–1.3 | 16 |
| Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами | ОК 1–3, ПК 1.1 ПК 1.2 | 8 |
| Охрана труда и промышленная безопасность* | ОК 1–3, ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.2 | 24 |
| Основы природоохранной деятельности* | ОК 3, ОК 5 ПК 1.4 | 8 |
| Профессиональный учебный цикл | | 192 |
| Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология | | |
| Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт стационарных компрессоров давлением до 1 МПа (до 10 кгс/см ²), подачей до 5 м ³ /мин МДК.01.01 Классификация, особенности устройства компрессорных установок и их эксплуатация | | 104 |
| Техническое обслуживание и основы ремонта компрессорных установок | | 88 |
| Практика | | 520 |
| Учебная практика | | 72 |
| Производственная практика | | 440 |
| Оценка результатов обучения | | 16 |
| Консультации | | 8 |
| Квалификационный экзамен: | | - |
| Экзамены | | 8 |
| Практическая квалификационная работа | | |
| Всего | | 816 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для **повышения квалификации** рабочих по профессии

«Машинист компрессорных установок» 3-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

| № | Компоненты программы | Коды формируемых компетенций | Объем обучения (количество часов) |
|---|--|------------------------------|-----------------------------------|
| Обязательная часть учебных циклов и практика | | | 376 |
| 1 | Общепрофессиональный учебный цикл | | 64 |
| 2 | Материаловедение | | 8 |
| 3 | Черчение | | 8 |
| 4 | Электротехника с основами электронной техники | ОК 3, ОК5 ПК 1.1 | 8 |
| 5 | Допуски и технические измерения | | 8 |
| 6 | Техническая механика | | 8 |
| 8 | Охрана труда и промышленная безопасность | ОК 3, ОК 5, ОК6, ПК2.1 | 16 |
| 9 | Основы природоохранной деятельности | ОК 3, ОК 5, ПК 1.4 | 8 |
| 10 | Профессиональный учебный цикл | | 312 |
| | Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология | | 104 |
| 11 | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт компрессорных установок давлением до 1 МПа (до 10 кгс/см ²), с подачей свыше 5 до 100 м ³ /мин Классификация, особенности устройства компрессорных установок и их эксплуатация | | 56 |
| 12 | Техническое обслуживание и основы ремонта компрессорных установок | | 48 |
| 13 | Практика | | 208 |
| 14 | Производственная практика | | 208 |
| Оценка результатов обучения | | | 16 |
| | Консультации | | 8 |
| | Квалификационный экзамен: | | 8 |
| | Практическая квалификационная работа | | 8 |
| Всего | | | 392 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист компрессорных установок» 4-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

| № | Компоненты программы | Объем обучения (кол/часов) |
|---|---|-------------------------------|
| Обязательная часть учебных циклов и практика | | 376 |
| 1 | Общепрофессиональный учебный цикл | 64 |
| 2 | Материаловедение | 8 |
| 3 | Черчение | 8 |
| 4 | Электротехника с основами электронной техники | 8 |
| 5 | Допуски и технические измерения | 8 |
| 6 | Техническая механика | 8 |
| 8 | Охрана труда и промышленная безопасность | 16 |
| 9 | Основы природоохранной деятельности | 8 |
| 10 | Профессиональный учебный цикл | 312 |
| 11 | Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология | 104 |
| 12 | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт стационарных компрессоров давлением до 1 МПа (до 10 кгс/см ²), с подачей свыше 100 до 500 м ³ /мин или давлением свыше 1 МПа (свыше 10 кгс/см ²), с подачей свыше 5 до 100 м ³ /мин Эксплуатация компрессорных установок | 56 |
| 13 | Техническое обслуживание и основы ремонта компрессорных установок | 48 |
| 14 | Практика | 208 |
| 16 | Производственная практика | 208 |
| Оценка результатов обучения | | 16 |
| | Консультации | 8 |
| | Квалификационный экзамен: | - |
| | Экзамены | 8 |
| | Практическая квалификационная работа | |
| Всего | | 392 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для **повышения квалификации** рабочих по профессии

«Машинист компрессорных установок» 5-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

| № | Разделы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, темы | Коды формируемых компетенций | Объем обучения |
|---|---|------------------------------|----------------|
| Обязательная часть учебных циклов и практика | | | 376 |
| 1 | Общепрофессиональный учебный цикл | | 64 |
| 2 | Материаловедение | | 8 |
| 3 | Черчение | ОК 3, ОК 5 ОК 6, ПК 1.4 | 8 |
| 4 | Электротехника с основами электронной техники | | 8 |
| 5 | Допуски и технические измерения | ОК 1–6, ПК 1.2 ПК 1.3 | 8 |
| 6 | Техническая механика | | 8 |
| 8 | Охрана труда и промышленная безопасность | ОК 1–6, ПК 1.1, ПК 1.2 | 16 |
| 9 | Основы природоохранной деятельности | ОК 1–6, ПК 1.1, ПК 1.4 | 8 |
| 10 | Профессиональный учебный цикл | | 312 |
| | Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология | | 104 |
| 11 | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт компрессорных установок давлением до 1 МПа (до 10 кгс/см ²), с подачей свыше 500 до 1000 м ³ /мин или давлением свыше 1 МПа (свыше 10 кгс/см ²), с подачей свыше 100 до 250 м ³ /мин Классификация, особенности устройства компрессорных установок и их эксплуатация | | 56 |
| 12 | Техническое обслуживание и основы ремонта компрессорных установок | | 48 |
| 13 | Практика | | 208 |
| 14 | Производственная практика | | 208 |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Оценка результатов обучения | | 16 |
| | Консультации | 8 |
| | Квалификационный экзамен: | - |
| | Экзамены | 8 |
| | Практическая квалификационная работа | |
| Всего | | 392 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист компрессорных установок» 6-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

| № | Разделы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, темы | Коды формируемых компетенций | Объем обучения |
|---|---|------------------------------|----------------|
| Обязательная часть учебных циклов и практика | | | 376 |
| 1 | Общепрофессиональный учебный цикл | | 64 |
| 2 | Материаловедение | | 8 |
| 3 | Черчение | ОК 3, ОК 5, ОК 6, ПК 1.1 | 8 |
| 4 | Электротехника с основами электронной техники | | 8 |
| 5 | Допуски и технические измерения | ОК 1–6, ПК 1.1, ПК 1.2 | 8 |
| 6 | Техническая механика | | 8 |
| 8 | Охрана труда и промышленная безопасность | ОК 1–6, ПК 1.1, ПК 1.2 | 16 |
| 9 | Основы природоохранной деятельности | ОК 1–6, ПК 1.1, ПК 1.2 | 8 |
| 10 | Профессиональный учебный цикл | | 312 |
| | Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология | | 104 |
| 11 | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт компрессорных установок давлением до 1 МПа (до 10 кгс/см ²), с подачей свыше 1000 м ³ /мин или давлением свыше 1 МПа (свыше 10 кгс/см ²), с подачей свыше 100 до 250 м ³ /мин. Классификация, особенности устройства компрессорных установок и их эксплуатация | | 56 |
| 12 | Техническое обслуживание и основы ремонта компрессорных установок. Эксплуатация стационарных компрессоров/ Техническое обслуживание и ремонт компрессорных установок | | 48 |
| | Практика | | 208 |
| 13 | Производственная практика | | 208 |
| Оценка результатов обучения | | | 16 |
| 14 | Консультации | | 8 |
| 15 | Квалификационный экзамен: | | - |
| 16 | Экзамены | | 8 |
| 17 | Практическая квалификационная работа | | |
| Итого | | | 392 |

