

Курс повышения квалификации «Машинист компрессорных установок»

Учебная программа курса

Цель	Целью реализации программы является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере обеспечения надежного и эффективного функционирования компрессорных установок, в том числе стационарных компрессоров, турбокомпрессоров и автоматизированных компрессорных станций
Задачи	1. Усовершенствовать теоретические знания в области обслуживания стационарных компрессоров и турбокомпрессоров; 2. Усовершенствовать навыки эффективного применения полученных знаний на практике при проверке исправности технического состояния всего оборудования компрессорной установки; 3. Уметь определять на практике техническое состояние рабочего места, закрепленных производственных объектов и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места машиниста компрессорных установок.
Категории обучающихся	Операторы паровых машин и бойлерных установок, операторы промышленных установок и машин, машинисты компрессорных установок
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: Знания: • Состава, устройства и правил эксплуатации компрессорного и вспомогательного оборудования; • Основных опасных и вредных производственных факторов, влияющих на машиниста компрессорных установок; • Видов и характеристик остановок компрессорных установок (аварийная, кратковременная и длительная); • Видов и признаков неисправностей в работе компрессоров и их причины; • Видов слесарных работ, выполняемых в процессе проведения ремонта оборудования компрессорной станции. Умения: • Поддерживать техническое состояние рабочего места, закрепленных производственных объектов и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места машиниста компрессорных установок; • Проверять исправность технического состояния всего оборудования компрессорной установки; • Выполнять требования технологической документации на проведение работ по подготовке оборудования компрессорной установки к пуску; • Соблюдать нормы технологического и эксплуатационного режимов; • Выполнять сборку и разборку узлов, механизмов и оборудования компрессорных установок с применением слесарного инструмента и приспособлений; • Заменять детали компрессорной установки, подвергшиеся износу или повреждению, в соответствии с технологической документацией; • Производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов. Навыки: • Выполнения работ, предусмотренных квалификационной характеристикой, в соответствии с условиями и нормами, установленными на предприятии; • Регулировки работы компрессоров и соблюдения, заданные технологических режимов в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации; • Выполнения комплекса работ, направленных на поддержание в технически исправном состоянии стационарных компрессоров и турбокомпрессоров.
Выдаваемый документ	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России .