

**Учебно-тематический план программы
«Эксплуатация оборудования компрессорных станций»**

Цель – формирование и развитие компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области эксплуатации оборудования компрессорных станций.

Категория слушателей – начальники служб, инженеры по эксплуатации оборудования КС, инженеры по технической диагностике, руководители и специалисты ИТЦ.

Срок обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

Режим занятий – 8 часов в день.

Профессиональный стандарт – 19.013 Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли.

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
1 Надежность систем транспортировки газа, пути ее обеспечения	2	2	–	–	–
2 Эксплуатация оборудования компрессорных станций	16	6	–	10	Контрольный опрос
2.1 Организация эксплуатации оборудования КС с использованием методов и средств ТД	4	2	–	2	
2.2 Методы диагностики технического состояния оборудования КС в процессе его эксплуатации	4	2	–	2	
2.3 Организация производственного процесса эксплуатации оборудования КС	8	2	–	6	
3 Оценка технического состояния оборудования компрессорных станций	6	2	–	4	Контрольный опрос
3.1 Критерии оценки технического состояния оборудования КС и отбраковки базовых узлов и деталей с использованием методов и средств ТД	4	2	–	2	
3.2 Оценка остаточного ресурса оборудования КС с использованием методов и средств ТД	2	–	–	2	

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
4 Новые технологии и материалы, используемые при эксплуатации оборудования компрессорных станций	8	4	–	4	Контрольный опрос
4.1 Новые технологии восстановления работоспособности и повышения надежности работы базовых деталей и узлов	4	2	–	2	
4.2 Новые уплотнительные и теплоизолирующие материалы, триботехнические составы, износо- и коррозионностойкие материалы	4	2	–	2	
5 Охрана труда и промышленная безопасность	4	2	–	2	Контрольный опрос
5.1 Организация безопасности ведения работ на предприятиях ПАО «Газпром»	2	2	–	–	
5.2 Оценка опасности производства работ	2	–	–	2	
6 Основы экологии и экологической безопасности	2	2	–	–	
Всего	38	18		20	
Итоговый контроль	2	–	–	2	Зачет
Итого	40	18	–	22	–