

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации специалистов
по курсу «Диспетчерское управление объектами газовой
промышленности»

Цель – повышение квалификации в области обслуживания линейной части магистральных трубопроводов.

Категория слушателей – диспетчеры, инженеры ЦДС ЛПУ МГ.

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

Режим занятий – 8 часов в день.

Наименование разделов дисциплин 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 Общая характеристика Единой системы газоснабжения России	10	10	–	–	Зачет
1.1 Современные системы диспетчерского управления РФ	4	4	–	–	
1.2 Оперативное диспетчерское управление	6	6	–	–	
2 Основное направление деятельности ЦПДС	30	8	–	22	Зачет
2.1 Основное направление деятельности и задачи, решаемые отделами ЦПДС	4	4	–	–	
2.2 Распределение газа в РФ и подача его на экспорт по магистралям ЕСГ России	4	4	–	–	
2.3 Определение пропускной способности МГ по упрощенной формуле	6	–	–	6	

Наименование разделов дисциплин 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
2.4 Оценка запаса в трубопроводе	6	–	–	6	
2.5 Проблемы, стоящие перед диспетчерами предприятий	4	–	–	4	
2.6 Диспетчерские задачи контроля и анализа параметров и режимов работы ГТС на уровне УМГ	2	–	–	2	
2.7 Алгоритмы управления ГПА, КЦ с МСКУ 5000	4	–	–	4	
3 Основы технической диагностики	10	4	–	6	Зачет
3.1 Организационные основы технической диагностики технологического оборудования в отрасли	6	2	–	4	
3.2 Виды диагностирования	4	2	–	2	
4 Психологические основы поведения в аварийных ситуациях	8	2	6	–	Зачет
4.1 Воздействие опасности на психическую деятельность	2	2	–	–	
4.2 Деловая игра «Психологическая готовность к деятельности в экстремальных условиях»	6	–	6	–	
5 Охрана труда и промышленная безопасность	8	4	–	4	Зачет
5.1 Оценка опасности производства работ	4	2	–	2	

Наименование разделов дисциплин 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
5.2 Организация безопасности ведения работ на предприятиях ПАО «Газпром»	4	2	–	2	
6 Основы экологии и экологической безопасности	4	2	–	2	Зачет
Итоговый контроль	2	–	–	2	Зачет
Итого	72	32	6	34	–