

## Учебно-тематический план программы

**«Отработка алгоритмов управления АГРС-НП «ИСТОК» (нового поколения)»**

Цель обучения:	приобретение теоретических знаний эксплуатации АГРС-НП, производства «НПП «Авиагаз-Союз+» с отработкой алгоритмов управления
Категория слушателей:	инженеры, мастера, начальники службы ГРС, инженеры службы КИПиА
Профессиональный стандарт:	19.029, Специалист по эксплуатации газораспределительных станций, Приказ Минтруда России от 21.12.2015 N 1053н.
Срок обучения:	16 часов
Режим занятий:	8 часов в день
Форма обучения:	с отрывом от работы

№	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Автоматическая газораспределительная станция АГРС-НП «ИСТОК» нового поколения</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>Контр. вопросы (тест)</b>
1.1	Основные требования к ГРС нового поколения (СТО Газпром 2-2.3-1081)	1	1	-	
1.2	Опыт эксплуатации АГРС-НП «ИСТОК». Реализованные технические решения в АГРС-НП «ИСТОК».	1	1	-	
<b>2</b>	<b>Практические занятия на АГРС-НП с отработкой алгоритмов управления</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
2.1	Автоматическая настройка регуляторов «ЛОРД-Э»	1	-	1	
2.2	Автоматическая настройка основной линии АГРС с переключением на резервную линию	1	-	1	
2.3	Автоматическое срабатывание клапанов предохранительных «ИСТОК»	1	-	1	
2.4	Автоматическая регенерация фильтров «ФВД» с имитацией сброса фильтратов в ёмкость конденсата	1	-	1	
2.5	Автоматический переход на обводную линию редуцирования и автоматическая настройка регуляторов «ЛОРД-Э» на обводной 1	1	-	1	

№	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
2.6	Аварийный останов АГРС-НП «ИСТОК»	2	1	1	
2.7	Проверка систем безопасности	2	-	2	
<b>3</b>	<b>Концепция технического развития ГРС</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	
3.1	Роль и значение качества обучения персонала ГРС. Цели, задачи и основные направления развития системы обучения персонала ГРС	1	1	-	
3.2	Особенности организации системы обучения персонала ГРС	1	1	-	
	<b>Всего:</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	
	<b>Итоговый контроль знаний</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Зачет</b>
	<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	