



УТВЕРЖДАЮ:
 Директор И.А. Бус
 Дическул А.Д.
 9. 2018 г.

Учебный план
Курсов повышения квалификации
«Конструкция и эксплуатация ГТУ для ГПА и ГТЭС разных моделей»

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов	Лекции, час	Практические. Занятия, час
	Раздел 1. Теоретические основы конструкции двигателей Д-30, ПС-90	8	4	4
1	Общие схемы двигателей Д-30, ПС-90	2	2	0
2	Основы конструкции узлов газотурбинных двигателей и их основных систем	6	2	4
	Раздел 2. Особенности конструкции ГТУ на базе двигателей Д-30, ПС-90	8	6	2
3	Общие схемы ГТУ -2,5П, ГТУ-4П, ГТУ-12П, ГТУ-16П, ГТУ -25П	4	4	0
4	Особенности узлов и систем двигателей наземного применения	4	2	2
	Раздел 3. Монтаж и эксплуатация ГТУ	8	4	4
3	Технические условия на эксплуатацию ГТУ	2	1	1
4	Хранение и транспортировка узлов ГТУ	2	1	1
5	Подготовка к запуску, запуск и останов ГТУ	2	1	1
6	Закатка двигателя. Изменение состояний ГТУ и регулировка параметров двигателя	1	0	1
7	Регламент технического обслуживания	1	1	0
	Раздел 5. Поиск и устранение возможных дефектов и неисправностей элементов ГТЭС	8	4	4
9	Поиск и устранение возможных дефектов и неисправностей элементов ГТУ-2,5, ГТУ-4П	4	2	2
10	Поиск и устранение возможных дефектов и неисправностей элементов ГТУ-12П, ГТУ-16П, ГТУ-25П	4	2	2
	Раздел 6. Диагностика промышленного состояния ГТУ	4	4	
11	Диагностика промышленного состояния ГТУ	4	4	0
	Раздел 8. Инновационные методы изготовления деталей для ГТУ	4	0	4
	Зачет			0
	Всего:	40	22	18