

Тематический план
«Устройство, техническое обслуживание и ремонт двигателей ГЗПД»

№	Тема	Часы
		1
1.	Техника безопасности	1
	ТБ при ТО и ремонте двигателей ГЗПД	
2.	Общее устройство двигателя	6
	Маркировка, классификация и модификации двигателей ГЗПД	
	Параметры работы ДВС	
	Механизмы и системы двигателей. Назначение, устройство и принцип действия - система впуска воздуха и выпуска отработавших газов; - система охлаждения; - система смазки; - система питания; - система электроснабжения.	
3.	Основы технической эксплуатации двигателей ГЗПД	6
	Виды ТО, периодичность и трудоемкость	
	Виды ремонтов, трудоемкость, перечень работ	
	Диагностика двигателей: - электронный блок управления двигателем - оборудование для диагностики систем двигателя - расшифровка кодов ошибок	
	Основы ремонта двигателя - монтажно-демонтажные работы; - дефектовочные работы; - регулировочные работы	
4.	Основные неисправности двигателей ГЗПД и причины их возникновения	1
5.	Итоговая аттестация в форме тестирования.	2
	Всего часов	16