

**Тематический план**  
**«Техническое обслуживание, ремонт и диагностика двигателей**  
**карьерных самосвалов БЕЛАЗ»**

№	Тема	Часы
		1
	ТБ при ТО и ремонте двигателей	
2.	<b>Общее устройство двигателя</b>	6
	Маркировка, классификация и модификации двигателей	
	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.	<b>Основы технической эксплуатации двигателей карьерных самосвалов</b>	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.	<b>Основные неисправности двигателей и причины их возникновения</b>	1
5.	<b>Итоговая аттестация в форме тестирования.</b>	2
	<b>Всего часов</b>	<b>16</b>