

Учебный план № 4

подготовки специалистов заводов комплектации и сервисных центров по устройству, сервисному обслуживанию и ремонту двигателей производства ПАО «Автодизель» ЯМЗ-530 CNG (газовый)

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов
1	Вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности. ТБ при обслуживании и ремонте газовых двигателей.	2
2	Основные параметры двигателей ЯМЗ-530 CNG (газовый). Преимущества газовых двигателей.	1
3	Состав и конструктивные особенности двигателей ЯМЗ-530 CNG.	2
4	Устройство и принцип работы основных систем и механизмов двигателей ЯМЗ-530 CNG. Газоподающая система, система зажигания, система впуска, ЭСУ двигателей ЯМЗ-530 CNG	4
5	Эксплуатация двигателей ЯМЗ-530 CNG. Эксплуатационные материалы: топливо, масло, охлаждающая жидкость.	2
6	Техническое обслуживание двигателей ЯМЗ-530 CNG.	2
7	Практические занятия по техническому обслуживанию двигателей ЯМЗ-530 CNG.	5
8	Возможные неисправности двигателей ЯМЗ-530 CNG. Причины возникновения, методы обнаружения и устранения неисправностей.	2
9	Ремонт двигателей ЯМЗ-530 CNG. Технология сборки и испытания двигателей ЯМЗ-530 CNG.	3
10	Практические занятия по разборке-сборке двигателей ЯМЗ-530 CNG.	10
11	Практические занятия по диагностике двигателя ЯМЗ-530 CNG с помощью диагностических приборов.	6
12	Экзамен.	1
	Итого:	40