

Приложение № 1  
к распоряжению № 10-741/1 от 06.02 2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 2

курсов целевого назначения по теме: «Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание ремонт и диагностика двигателей и силовых агрегатов производства ПАО «Автомодизель» ЯМЗ-Р4/6 / V6/8 Евро 4/5»

№п /п	Наименование тем	Кол-во час.	
		лекции	практ
1	Вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности	1	
2	Сведения о производстве, назначение двигателей ЯМЗ-Р4/6/V6/8 Евро 4/5. Особенности компоновки внешних систем двигателей.	1	
3	Основные параметры и характеристики двигателей. Состав и конструкция двигателей ЯМЗ- V6/8 Евро 4/5	2	
4	Устройство и принцип работы основных систем и механизмов двигателей ЯМЗ- V6/8 Евро 4/5	2	
5	Конструктивные особенности, устройство и принцип работы системы топливоподдачи двигателей ЯМЗ- V6/8 Евро 4/5 Устройство ТНВД модели 47/47.1. Практические занятия по разборке - сборке ТА	9	3
6	Эксплуатация двигателей ЯМЗ - Р 4/6/ V6/8 Евро 4/5. Применяемые масла, топливо и охлаждающие жидкости.	2	
7	Техническое обслуживание двигателей ЯМЗ- V6/8 Евро 4/5 Практические работы по ТО	2	2
8	Ремонт двигателей ЯМЗ- V6/8 Евро 4/5. Технологический процесс сборки двигателя и его составных частей. Материалы, применяемые для сборки двигателей.	5	
9	Неисправности двигателей. Причины появления, методы обнаружения и устранения неисправностей двигателей ЯМЗ- V6/8 Евро 4/5.	3	
10	Практические занятия по разборке-сборке двигателей ЯМЗ- V6/8 Евро 4/5		4
11	Основные параметры и характеристики двигателей. Состав и конструкция двигателей ЯМЗ-651 / 653 Евро 4/5	2	
12	Устройство и принцип работы основных систем и механизмов двигателей ЯМЗ-651/ 653 Евро 4/5	2	
13	Основные параметры и характеристики двигателей. Состав и конструкция двигателей ЯМЗ-534 / 536 Евро 4/5	2	
14	Устройство и принцип работы основных систем и механизмов двигателей ЯМЗ-534 / 536 Евро 4/5	2	
15	Конструктивные особенности, устройство, принцип работы и техническое обслуживание ТНВД модели 53/531.	2	
16	Техническое обслуживание двигателей ЯМЗ - 651/653/534/536 Р4/6 Евро 4/5. Практические занятия по ТО.	3	2
17	Ремонт двигателей ЯМЗ - Р4/6 Евро 4/5. Технологический процесс сборки двигателя и его составных частей. Материалы, применяе-	5	

	мые для сборки двигателей. Сборка резьбовых соединений.		
18	Неисправности двигателей. Причины, методы обнаружения и устранения неисправностей двигателей ЯМЗ - Р4/6 Евро 4/5	3	
19	Практические занятия по разборке-сборке двигателей ЯМЗ - Р 4/6 Евро 4/5		5
20	Особенности конструкции коробок передач и сцеплений для двигателей ЯМЗ - Р4/6/V6/8 Евро 4/5 . Техническое обслуживание. Основные неисправности КП и сцеплений, причины появления, методы их обнаружения и устранения.	5	
21	Диагностика двигателей ЯМЗ - Р 4/6/ V6/8 Евро 4/5 с помощью диагностического модуля АСКАН-10. Практические занятия по диагностике.		5
22	Диагностируемые дефекты (ошибки), причины возникновения. Методика диагностирования с помощью блинк-кода.	2	
23	Квалификационный экзамен	2	
	Итого:	59	21
	Всего:	80	

Начальник ОРПП

Петрова Ю.С.