

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 20**

курсов целевого назначения подготовки специалистов сервисной сети по устройству, эксплуатации, техническому обслуживанию, диагностике и ремонту дизель-электростанций - ДГУ производства ПАО «Автодизель»

№п /п	Наименование тем	Кол-во часов	
		теория	практика
1	Вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности	1	
2	Параметры, технические характеристики ДГУ производства ПАО «Автодизель». Состав, конструкция ДГУ. Компоновки ДГУ. Устройство и принцип работы систем и механизмов ДГУ. Устройство СУДГУ	4	
3	Состав и конструкция V-образных и рядных двигателей ЯМЗ в составе ДГУ. Устройство и принцип работы систем двигателя, механизмов, ТА, ЭСУД	4	
4	Эксплуатация ДГУ. Эксплуатационные материалы. Требования по эксплуатации ДГУ	2	
5	Техническое обслуживание ДГУ и двигателя ЯМЗ в составе ДГУ. Последствия некачественного проведения ТО.	3	
6	Неисправности двигателей ЯМЗ в составе ДГУ. Причины появления, методы обнаружения и способы устранения неисправностей.	3	
7	Общая диагностика ДГУ и систем двигателей в составе ДГУ	2	
8	Диагностика ЭСУ ДГУ, генераторов, двигателей. Диагностируемые дефекты (ошибки) ДГУ, причины возникновения, поиск причин и устранение неисправностей	3	
9	Ремонт, технология сборки, испытания двигателей в составе ДГУ.	3	
10	Ремонт, технология сборки, испытания ДГУ.	3	
11	Практические занятия по техническому обслуживанию, разборке-сборке двигателя и ДГУ		5
12	Практические занятия по диагностике ДГУ с помощью диагностических приборов. Диагностируемые параметры работы ДГУ.		5
13	Квалификационный экзамен		2
	Итого:	28	10
	Всего:		40

Сокращения в тексте: ДГУ-дизель-генераторная установка  
 ЭСУД - электронная система управления двигателем  
 СУДГУ-система управления дизель-генераторной установкой  
 ЭБУ - электронный блок управления;  
 ТО - техническое обслуживание; ТА - топливная аппаратура

Начальник ОРПП



Ю.С. Лобанова