

Учебный план

№ п/п	Наименование темы занятия	Всего часов	в том числе	
			лекции	практические занятия
1	Общие сведения. Цели и задачи балансировки	4	4	-
2	Теоретические основы сбалансированности одноопорных вращающихся роторов	4	4	-
3	Теоретические основы сбалансированности двухопорных вращающихся роторов	4	4	-
4	Теоретические основы сбалансированности вращающихся узлов и сборочных единиц	4	4	-
5	Виды несбалансированности деталей машин – статическая неуравновешенность	4	4	-
6	Виды несбалансированности деталей машин – моментная и динамическая неуравновешенность	4	4	-
7	Способы уравнивания вращающихся одноопорных роторов (маховики, диски, шкивы)	4	4	-
8	Способы уравнивания вращающихся двухопорных роторов (валы)	4	4	-
9	Оборудование, приборы, инструменты для контроля основных параметров коленчатых валов и маховиков	4	-	4
10	Оборудование, приборы, инструменты для выполнения динамической балансировки деталей	4	-	4
11	Практика динамической балансировки коленчатых валов	4	-	4
12	Практика динамической балансировки системы «коленчатый вал-маховик»	4	-	4
13	Практика динамической балансировки системы «коленчатый вал-маховик-сцепление»	4	-	4
14	Практика динамической балансировки системы «коленчатый вал-маховик-сцепление» рядных бензиновых и дизельных двигателей	4	-	4
15	Практика динамической балансировки системы «коленчатый вал-маховик-сцепление» V-образных бензиновых и дизельных двигателей	4	-	4
16	Практика динамической балансировки системы «коленчатый вал-маховик-сцепление» двигателей спортивных автомобилей	4	-	4
17	Контроль основных параметров коленчатых валов при укладке в блок	4	-	4

№ п/п	Наименование темы занятия	Всего часов	в том числе	
			лекции	практические занятия
	двигателя			
18	Итоговая аттестация	4	4	-
Итого:		72	36	36