

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева"  
кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Лаврищева Е.Е.  
21.06.2018 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

15.04.02

Направление подготовки 15.04.02 "Технологические машины и оборудование"

Программа: "Системы гидравлических и пневматических приводов"

Кафедра: гидропневмоавтоматики и гидропривода

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская и педагогическая (основной)
- проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1489

21.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и Р

 / Смольянинова Ю.В./

Начальник УМУ

 / Хрусталёв П.Е./

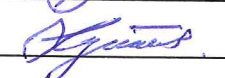
Декан

 / Пискарев М.Ю./

Зав. кафедрой

 / Артемов В.В./

Руководитель магистерской программы

 / Халатов Е.М./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2																		
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [11 нед]				Семестр 4 [ нед]														
														Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр-оль	ЗЕТ
4	Итого	11	12			1	4536	4536	731	1843	396	126	126	153	17	102	439	180	27.25	68	51	187	567	108	32.75	68	34	51	279	72	36			18	36	30	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	10			1	4320	4320	663	1695	396	120	120	153	17	102	439	180	27.25	68	51	187	567	108	32.75	34	34	17	131	72	30			18	36	30	-		
8	Б=38% В=62% ДВ(от В)=32.4%								31%	53%	17%																												
9	Итого по блоку Б1	10	10			1	2160	2160	663	1137	360	60	60	153	17	102	439	180	24.75	68	51	187	567	108	27.25	34	34	17	131	72	8						-		
11	Б=38% В=62% ДВ(от В)=32.4%								31%	53%	17%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	10			1	2160	2160	663	1137	360	60	60	153	17	102	439	180	24.75	68	51	187	567	108	27.25	34	34	17	131	72	8						-		
14	Б1.Б Базовая часть	3	8				828	828	289	431	108	23	23	85			68	252	72	13.25	34			102	179	36	9.75										-		
15	Б1.Б.1 Менеджмент и маркетинг		1				72	72	17	55		2	2	17				55	2																		36		
18	Б1.Б.2 Философия науки и техники		1				72	72	17	55		2	2	17				55	2																		36		
21	Б1.Б.3 Деловой иностранный язык		2				72	72	34	38		2	2										34	38	2												36		
24	Б1.Б.4 Защита интеллектуальной собственности		1				72	72	17	55		2	2			17	55		2																		36		
27	Б1.Б.5 Математические методы в инженерии	1	2				108	108	51	21	36	3	3	17		17	11	36	2.25				17	10	0.75												36		
30	Б1.Б.6 Компьютерные технологии в машиностроении		2				72	72	34	38		2	2									17		38	2												36		
33	Б1.Б.7 Новые конструкционные материалы		1				72	72	34	38		2	2	17		17	38		2																		36		
36	Б1.Б.8 Современные методы и средства научных исследований	2					108	108	34	38	36	3	3								17		38	36	3												36		
39	Б1.Б.9 Организация и планирование эксперимента	1					108	108	34	38	36	3	3	17		17	38	36	3																			36	
42	Б1.Б.10 Педагогика		2				72	72	17	55		2	2										17	55	2													36	
47	Б1.В Вариативная часть	7	2			1	1332	1332	374	706	252	37	37	68	17	34	187	108	11.5	34	51	85	388	72	17.5	34	34	17	131	72	8						-		
49	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	2			1	900	900	272	448	180	25	25	68	17	34	187	108	11.5		17	51	130		5.5	34	34	17	131	72	8						-		
50	Б1.В.ОД.1 Гидравлический и пневматический привод специальных технических систем	1					108	108	17	55	36	3	3	17				55	36	3																	36		
53	Б1.В.ОД.2 Мехатронные устройства автоматизации систем гидравлических приводов	3					180	180	51	93	36	5	5									17	17	17	93	36	5										36		
56	Б1.В.ОД.3 Динамика и регулирование гидравлических и пневматических систем	1	2				216	216	68	112	36	6	6	17		17	56	36	3.5		17	17	56		2.5												36		
59	Б1.В.ОД.4 Проектирование систем гидравлических и пневматических приводов	1				2	216	216	68	112	36	6	6	17	17			38	36	3			34	74	3											36			
62	Б1.В.ОД.5 Прогрессивные технологии изготовления систем гидравлических и пневматических приводов		1				72	72	34	38		2	2	17		17	38		2																		36		
65	Б1.В.ОД.6 Надежность систем гидравлических и пневматических приводов	3					108	108	34	38	36	3	3									17	17		38	36	3										36		
70	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2					432	432	102	258	72	12	12									34	34	34	258	72	12										-		
72	Б1.В.ДВ.1																																						
73	1 Техническое обслуживание и ремонт гидроприводов технологических машин	2					216	216	51	129	36	6	6									17	17	17	129	36	6										36		
76	2 Техническое обслуживание и ремонт гидроприводов технологического оборудования	2					216	216	51	129	36	6	6									17	17	17	129	36	6										36		
79	Б1.В.ДВ.2																																						
80	1 Инженерный анализ и проектирование пневмосистем	2				1	216	216	51	129	36	6	6									17	17	17	129	36	6										36		
83	2 Диагностика гидронепневмоприводов и систем	2					216	216	51	129	36	6	6									17	17	17	129	36	6										36		
89	Индекс																																						
90	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
91	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836	1836		540		51	51	1	2/3	90	90		2.5	3	2/3	198	90		5.5	14	2/3	792	360		22	14		756		21			
93	Б2.У Учебная практика						108	108				3	3									2	108		3														
94	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		2			108	108				3	3									2	108		3											36	1,50		
95	*																																						
97	Б2.Н Научно-исследовательская работа						540	540		540		15	15	1	2/3	90	90		2.5	1	2/3	90	90		2.5	6	2/3	360	360		10								

