

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)"

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 13.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Келлер А.В.

13" 04" 2021 г.

15.04.02

Направление подготовки: 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа магистратуры: Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика

Кафедра: Транспортных установок

Факультет: Конструкторско-механический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Ефименко Д.Б./

Начальник УМУ

Черепнина Т.Ю./

Декан

Костюк И.В./

Зав. кафедрой

Сова А.Н./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контр оль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				972										27	18 5/6	1188										33	22	2160										60	40 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972										27		1188										33		2160										60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				50.6												54												52.3											
ОП, факультативы (в период ТО)				54												54												54											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				27												27												27											
Аудиторная нагрузка				28.1												28.2												28.2											
Контактная работа																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	369	160	52	138	15	293	4.5	94.5	21	ТО: 13 Э: 1 5/6	648	313	121	99	77	13	284	3	51	18	ТО: 11 Э: 1	1404	682	281	151	215	28	577	7.5	145.5	39	ТО: 24 Э: 2 5/6			
1	Б1.О.08	Новые конструкционные материалы	Эк	108	41	26		13	0.5	41.5	1.5	25.5	3												Эк	108	41	26		13	0.5	41.5	1.5	25.5	3		9	3	
2	Б1.О.09	Управление проектами	За	72	40	26		13	1	32			2												За	72	40	26		13	1	32			2		26	3	
3	Б1.О.10	Теоретические основы безопасной эксплуатации технических систем	За	72	40	13		26	1	32			2												За	72	40	13		26	1	32			2		26	3	
4	Б1.О.12	Производственный менеджмент	За	72	40	13		26	1	32			2												За	72	40	13		26	1	32			2		19	3	
5	Б1.В.05	Проектирование электрогидравлических приводов	Эк КП	108	59	26	26		5.5	14.5	1.5	34.5	3												Эк КП	108	59	26	26		5.5	14.5	1.5	34.5	3		26	3	
6	Б1.В.06	Теория и методика преподавания технических дисциплин в высшей школе	Эк	108	53	17		34	0.5	20.5	1.5	34.5	3												Эк	108	53	17		34	0.5	20.5	1.5	34.5	3		26	3	
7	Б1.В.07	Надежность, диагностика и испытания гидроаппаратов, гидро- и пневмоприводов	За КР	108	43	13	26		4	65			3												За КР	108	43	13	26		4	65			3		26	3	
8	Б1.В.08	Цифровое моделирование процессов технологических систем												За	108	34	11	22		1	74			3		За	108	34	11	22		1	74			3		26	4
9	Б1.В.09	Эксплуатация гидроневмосистем технологического оборудования												За	72	45	22	22		1	27			2		За	72	45	22	22		1	27			2		26	4
10	Б1.В.10	Спецпривод технологических гидроневмосистем												Эк КП	144	84	22	33	22	5.5	34.5	1.5	25.5	4		Эк КП	144	84	22	33	22	5.5	34.5	1.5	25.5	4		26	4
11	Б1.В.11	Системы управления гидроприводами стационарных и мобильных объектов												За КР	108	48	22		22	4	60			3		За КР	108	48	22		22	4	60			3		26	4
12	Б1.В.12	Технологии эксплуатации и испытаний сложных гидроневмосистем												За	108	56	22		33	1	52			3		За	108	56	22		33	1	52			3		26	4
13	Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорное управление мобильными и стационарными системами												Эк	108	46	22	22		0.5	36.5	1.5	25.5	3		Эк	108	46	22	22		0.5	36.5	1.5	25.5	3		26	4
14	Б1.В.ДВ.03.02	Гидравлические и пневматические системы дозирования												Эк	108	46	22	22		0.5	36.5	1.5	25.5	3		Эк	108	46	22	22		0.5	36.5	1.5	25.5	3		26	4
15	Б1.В.ДВ.04.01	Методы исследования устойчивости в нелинейных системах	За	108	53	26		26	1	55			3												За	108	53	26		26	1	55			3		26	3	
16	Б1.В.ДВ.04.02	Основы оптимального управления систем	За	108	53	26		26	1	55			3												За	108	53	26		26	1	55			3		26	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) КП КР											Эк(2) За(4) КП КР											Эк(5) За(9) КП(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ				(План)		216	48				48	168		6	4		216	1			1	215			6	4		432	49			49	383			12	8		
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	За	216	48					48	168		6	4											За	216	48			48	168				6	4			
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа												За	216	1				1	215			6	4	За	216	1			1	215			6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											324	30				29.5	294	0.5		9	6		324	30			29.5	294	0.5		9	6			
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	30				29.5	294	0.5		9	6		324	30			29.5	294	0.5		9	6			
КАНИКУЛЫ													2 1/6												6 5/6										9				