

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 бакалавриата



15.03.02

Направление подготовки: 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"

Профиль: Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика

Кафедра: Транспортных установок

Факультет: Конструкторско-механический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
-	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

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													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр	
				Академических часов													Академических часов													Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кс	СР	Ка	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кс	СР	Ка	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кс	СР	Ка	Контро ль	з.е.	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1016													1296													2312															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1016													1296													2312															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													54													54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28													28													28															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.7													28.8													28.8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2													2													2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1016	526	153	136	221		12	396	5	94.5	26	ТО: 17 Э: 1 5/6	1080	529	136	187	187		13	395	6	156	28	ТО: 17 Э: 3	2096	1055	289	323	408		25	791	11	250.5	54	ТО: 34 Э: 4 5/6						
1	Б1.Б.04	Математика	Эк РГР	144	71	34		34		1.5	38.5	1.5	34.5	4	Эк РГР	144	54	17		34		1.5	55.5	2	34.5	4	Эк(2) РГР(2)	288	125	51		68		3	94	3	69	8		35	1234				
2	Б1.Б.12	Теоретическая механика	За РГР	108	87	34		51		2	21			3	Эк РГР	180	71	17		51		1.5	65.5	2	43.5	5	Эк За РГР(2)	288	158	51		102		3.5	86.5	1.5	43.5	8		4	234				
3	Б1.Б.13	Материаловедение	Эк	144	70	34	34			0.5	39.5	1.5	34.5	4												Эк	144	70	34	34			0.5	39.5	1.5	34.5	4		32	3					
4	Б1.Б.14	Социология	За Реф	72	36	17		17		2	36			2												За Реф	72	36	17		17		2	36			2		39	3					
5	Б1.Б.15	Техническая механика	За РГР	144	87	17	17	51		2	57			4	Эк(2) КР РГР	288	178	51	51	68		5	32	3	78	8	Эк(2) За КР РГР(2)	432	265	68	68	119		7	89	3	78	12			345				
6	Б1.Б.15.01	Сопротивление материалов	За РГР	144	87	17	17	51		2	57			4	Эк РГР	144	71	17	17	34		1.5	29.5	2	43.5	4	Эк За РГР(2)	288	158	34	34	85		3.5	86.5	1.5	43.5	8		8	34				
7	Б1.Б.15.02	Теория механизмов и машин													Эк КР	144	107	34	34	34		3.5	2.5	2	34.5	4	Эк КР	144	107	34	34	34		3.5	2.5	1.5	34.5	4		9	4				
8	Б1.Б.01	Компьютерное моделирование гидродневмосистем	За	108	52		51			1	56			3	ЗаО	72	35		34			1	37			2	ЗаО	180	87		85			2	93			5		26	34				
9	Б1.Б.02	Основы научного поиска и информационной безопасности	Эк	108	53	17		34		0.5	29.5	1.5	25.5	3												Эк	108	53	17		34		0.5	29.5	1.5	25.5	3		26	3					
10	Б1.Б.03	Физико-химические свойства жидкостей и газов													За	108	52	17	34			1	56			3	За	108	52	17	34			1	56			3		26	4				
11	Б1.Б.04	Механика жидкости и газа													За	108	52	17	34			1	56			3	За	108	52	17	34			1	56			3		26	45				
12	Б1.В.ДВ.02.01	Вспомогательное оборудование гидродневмосистем	За	108	35		34			1	73			3												За	108	35		34			1	73			3		26	3					
13	Б1.В.ДВ.02.02	Вспомогательное оборудование гидродневмосистем мобильных машин	За	108	35		34			1	73			3												За	108	35		34			1	73			3		26	3					
14	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и расчет гидродневмосистем													За	108	52	17	34			1	56			3	За	108	52	17	34			1	56			3		26	4				
15	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и расчет гидродневмосистем технологического оборудования													За	108	52	17	34			1	56			3	За	108	52	17	34			1	56			3		26	4				
16	Б1.В.ДВ.10.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	80	35		34			1	45				За	72	35		34			1	37				За(2)	152	70		68			2	82					10	12345				
17	Б1.В.ДВ.10.02	Спортивные секции	За	80	35		34			1	45				За	72	35		34			1	37				За(2)	152	70		68			2	82					10	12345				
18	Б1.В.ДВ.10.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	80	35		34			1	45				За	72	35		34			1	37				За(2)	152	70		68			2	82					10	12345				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) Реф РГР(3)													Эк(4) За(4) ЗаО КР РГР(3)													Эк(7) За(10) ЗаО КР Реф РГР(6)															
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													За	216	48					48	168			6	4	За	216	48				48	168			6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ																	2 1/6													4 5/6															7

