

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексовНаправленность (профиль) - Транспортные и транспортно-технологические машиныУчебные группы МАМз-231Кафедра: Эксплуатации автомобилейИнститут: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспортаКвалификация: МагистрГод начала подготовки (по учебному плану) 2023Форма обучения: ЗаочнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Руководитель научно-инновационного центра космических технологий совмещающего должность директора института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

/ Прокопенко Е.В./

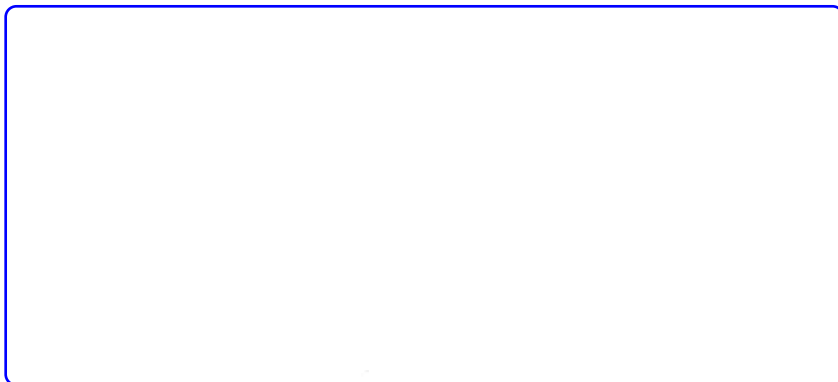
Председатель УМК 23.04.03

/ Федоров В.В./

Заведующий кафедрой ЭА

/ Кудреватых А.В./

/ Кудреватых А.В./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					81	81	2916	2916	132	132	2653	131		45	36				
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть							33	33	1188	1188	48	48	1079	61		22	11				
+	Б1.О.01	Управление проектами		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	1			6	6	216	216	6	6	197	13		6			32	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.О.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1				5	5	180	180	6	6	165	9		5			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	2				5	5	180	180	8	8	163	9			5		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	2				6	6	216	216	6	6	201	9			6		48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	48	1728	1728	84	84	1574	70		23	25				
+	Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	1				5	5	180	180	8	8	163	9		5			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	11				11	11	396	396	18	18	360	18		11			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	12				10	10	360	360	16	16	326	18		4	6		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3			39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9		48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		22		2	10	10	360	360	17	17	335	8			10				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база		22		2	10	10	360	360	17	17	335	8			10		48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта		22		2	10	10	360	360	17	17	335	8			10		48	Эксплуатации автомобилей	
Блок 2. Практика							30	30	1080	1080	7	6	1073			6	15	9			
Обязательная часть							6	6	216	216	2.25	2	213.75			6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)			1		6	6	216	216	2.25	2	213.75			6			48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	4.75	4	859.25				15	9			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			2		9	9	324	324	2.25	2	321.75				9		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			23		15	15	540	540	2.5	2	537.5				6	9	48	Эксплуатации автомобилей	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	13		311					9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	13		311					9	48	Эксплуатации автомобилей	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	10	10	126	8		2	2				
+	ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			48	Эксплуатации автомобилей	
+	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2		48	Эксплуатации автомобилей	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	з.е.	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)			14										1102										792										1908										41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			14										1102										720										1836												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	45,7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	78,25												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			14	14	12		2						1102	38,25	14	6	18	0,25		1015,75	48			792	32	10		22		721	39	1908	84,25	36	6	42	0,25	1736,75	87	53	ТО: 41 5/6 2;	59	1		
1	Б1.О.01	Управление проектами																					За	108	4	2		2				100	4	За	108	4	2		2		100	4	3	59	1
2	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	2	2	2							Эк	106	4	2		2			93	9												Эк	108	6	4	2		93	9	3	59	1		
3	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2			2					За	70	2			2			64	4			Эк	144	2		2			133	9	Эк За	216	6		6		197	13	6	32	1		
4	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники																					За	108	4	2		2			100	4	За	108	4	2	2		100	4	3	59	1		
5	Б1.О.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов	2	2	2							За	70	6	2	2	2			60	4											За	72	8	4	2	2		60	4	2	48	1		
6	Б1.О.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	2	2							Эк	178	4	2		2			165	9											Эк	180	6	4		2		165	9	5	48	1		
7	Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	2	2	2							Эк	178	6	2	2	2			163	9											Эк	180	8	4	2	2		163	9	5	48	1		
8	Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	2	2	2							Эк	178	8	2		6			161	9			Эк	216	8	2		6		199	9	Эк(2)	396	18	6		12		360	18	11	48	1	
9	Б1.В.03	Энергоберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин																														Эк	144	8	2		6		127	9	4	48	12		
10	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	2	2	2							За	108	6	2	2	2			96	4										За	108	8	4	2	2		96	4	3	39	1			
11	Б2.О.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)										ЗаО	216	2,25	2		0,25		213,75												ЗаО	216	2,25	2		0,25	213,75		6	48	1				
12	ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций																					За	72	6	2		4			62	4	За	72	6	2		4		62	4	2	48	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(3) За(3)										Эк(7) За(6) ЗаО												
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																													8

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				648								25															648										18	13		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648																							648									18				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																											46,3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										0,25														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				324	0,25					0,25		323,75														324	0,25					0,25		323,75		9	ТО: 7 Э:			
1	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ЗаО	324	0,25				0,25		323,75														ЗаО	324	0,25				0,25		323,75		9		48	23		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										ЗаО										ЗаО																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	13				13		311															324	13				13		311		9	6				
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	13				13		311															324	13			13		311		9	6	48	3			
КАНИКУЛЫ																																					4 2/6			

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				114	124	53	53	18
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	51	51	18
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	39.5%	80	81	45	36	
Б1.О	Обязательная часть					33	22	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	23	25	
Б2	Практика	20%	80%	0%	21	30	6	15	9
Б2.О	Обязательная часть					6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24		15	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.7	45.7	45.7	46.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				66	78.25	60.5	0.25
		необязательная				5	6	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				132	76	56	
		Блок Б2				7	2.25	4.5	0.25
		Блок Б3				13			13
		Блок ФТД				10	6	4	
		Итого по всем блокам				162	84.25	64.5	13.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.85%		
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						32.5%		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						4.53%		