

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Учебные группы МА-21

Направленность 01 Автомобили и автомобильное хозяйство
(профиль):

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 5 п.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

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

/ Федоров В. В./

Председатель УМК 23.03.01

/ Кудреватых А. В./

Заведующий кафедрой ЭА

/ Кудреватых А. В./

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая обязанности по должности
директора филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

/ Евсина Т. А./

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра						
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	898	898	5654	936	22	24	24	18	24	19	23	20	20	14			
Обязательная часть								118	118	4248	4248	508	508	3236	504	22	24	20	18	24	4		4		2			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	16	16	128	36	2	3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	14	14	94			3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	100			3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	32	32	256	36	5	4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.05	История	Б1.О	2	1			6	6	216	216	24	24	156	36	3	3											
+	Б1.О.05.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	96		3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.05.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	12	12	60	36		3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	56	56	268	36		5	5							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	96				3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		3			3	3	108	108	16	16	92				3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	14	14	94		3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	3				4	4	144	144	12	12	96	36			4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	16	16	164	36	3	3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О		1			4	4	144	144	22	22	122		4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	68		2									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.14	История автомобильной науки и техники	Б1.О	4				3	3	108	108	12	12	60	36				3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		5			2	2	72	72	14	14	58						2					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.16	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	96				3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О		5			2	2	72	72	8	8	64					2						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.18	Теория машин и механизмов	Б1.О	4			4	4	4	144	144	26	26	82	36				4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.19	Детали машин	Б1.О		5		5	4	4	144	144	14	14	130					4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.20	Сопrotивление материалов	Б1.О	8				4	4	144	144	22	22	86	36						4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	45	3		5	12	12	432	432	54	54	306	72			2	6	4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Б1.О	5				4	4	144	144	8	8	100	36					4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О	5	4		5	9	9	324	324	38	38	250	36				1	8					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О	6				4	4	144	144	20	20	88	36					4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.25	Экономика транспорта	Б1.О		А			2	2	72	72	16	16	56										2	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.О.26	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О		4			4	4	144	144	18	18	126				4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	90	3240	3240	390	390	2418	432			4		15	23	16	20	12				
+	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В	6				4	4	144	144	20	20	88	36			4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В		3			4	4	144	144	12	12	132				4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	9	8			8	8	288	288	40	40	212	36						3	5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	8			8	6	6	216	216	22	22	158	36							6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	9	8			7	7	252	252	36	36	180	36						3	4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	9		9		6	6	216	216	30	30	150	36							6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		7			6	6	216	216	24	24	192						6					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	6				5	5	180	180	20	20	124	36					5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	7				5	5	180	180	24	24	120	36					5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	7				4	4	144	144	24	24	84	36					4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	7	6			9	9	324	324	44	44	244	36					6	3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	А				5	5	180	180	14	14	130	36									5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	А				5	5	180	180	14	14	130	36									5	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Транспортное право	Б1.В	А				5	5	180	180	14	14	130	36									5	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-			Б1.В																									
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	А				4	4	144	144	16	16	92	36									4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	А				4	4	144	144	16	16	92	36									4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	А				4	4	144	144	16	16	92	36									4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-			Б1.В																									
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	А				3	3	108	108	18	18	90										3				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В	А				3	3	108	108	18	18	90										3	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В	А				3	3	108	108	18	18	90										3	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-			Б1.В																									
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	9				5	5	180	180	12	12	132	36									5				

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					828									23	19 4/6		900										25	23 1/6		1728								48	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828								23				900									25				1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,4												38,2												40,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5												33,3													36,9												
	Ауд. нагр. (ОП)			5,9												5,5													5,7												
	Конт. раб. (ОП)			5,9												5,5													5,7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	100	48	12	40				620	108	23	ТО: 17 Э: 2 2/3	720	92	46	12	32			2	556	72	20	ТО: 17 Э: 2 1/6	1548	192	94	24	72		2	1176	180	43	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	144	22	10	6	6				86	36	4		Эк	144	22	10	6	6		86	36	4		1003	8
2	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В													За	108	12	6		6				96		3		За	108	12	6		6		96		3		1003	89
3	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В													Эк КП	216	22	10		10		2	158	36	6		Эк КП	216	22	10		10		2	158	36	6		1003	8
4	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В													За	108	20	10		10			88		3		За	108	20	10		10		88		3		1003	89	
5	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В	За	216	24	12		12			192		6														За	216	24	12		12		192		6		1003	7	
6	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	Эк	180	24	12	12				120	36	5														Эк	180	24	12	12			120	36	5		1003	7	
7	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	Эк	144	24	12		12			84	36	4														Эк	144	24	12		12		84	36	4		1003	7	
8	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	Эк	108	10	6		4			62	36	3														Эк	108	10	6		4		62	36	3		1003	67	
9	Б1.В.ДЭ.05.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В	За	180	18	6		12			162		5														За	180	18	6		12		162		5		1003	7	
10	Б1.В.ДЭ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В	За	180	18	6		12			162		5														За	180	18	6		12		162		5		1003	7	
11	Б1.В.ДЭ.06.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В													За	144	16	10	6				128		4		За	144	16	10	6		128		4		1003	8		
12	Б1.В.ДЭ.06.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В													За	144	16	10	6				128		4		За	144	16	10	6		128		4		1003	8		
ПРАКТИКИ																	180	33				33	147	5	4			180	33			33	147	5	4						
Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика															ЗаО	180	33				33	147	5	4		ЗаО	180	33			33	147	5	4		1003	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(2)											Эк(2) За(3) ЗаО КП											Эк(5) За(5) ЗаО КП														
КАНИКУЛЫ															2													5											7		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					792								22	19 5/6		1008										28	21 2/6		1800									50	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					720							20				1008									28			1728							48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			33,9											40,5													37,2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											54														52,5												
	Ауд. нагр. (ОП)			5,1											6														5,6												
	Конт. раб. (ОП)			5,1											6														5,6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	86	40		44		2	490	144	20	ТО: 17 Э: 2 5/6	504	64	40		24				368	72	14	ТО: 10 2/3 Э: 1 1/3	1224	150	80		68		2	858	216	34	ТО: 27 2/3 Э: 4 1/6			
1	Б1.О.25	Экономика транспорта	Б1.О												За	72	16	8		8				56	2		За	72	16	8		8			56	2		1003	A		
2	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	Эк	180	28	14		14			116	36	5													Эк	180	28	14		14			116	36	5		1003	89	
3	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	Эк	144	16	6		10			92	36	4													Эк	144	16	6		10			92	36	4		1003	89	
4	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	Эк КП	216	30	14		14		2	150	36	6													Эк КП	216	30	14		14		2	150	36	6		1003	9	
5	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В												Эк	180	14	14					130	36	5		Эк	180	14	14					130	36	5		1003	A	
6	Б1.В.ДЭ.01.02	Транспортное право	Б1.В												Эк	180	14	14					130	36	5		Эк	180	14	14					130	36	5		1003	A	
7	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В												Эк	144	16	8		8			92	36	4		Эк	144	16	8		8			92	36	4		1003	A	
8	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В												Эк	144	16	8		8			92	36	4		Эк	144	16	8		8			92	36	4		1003	A	
9	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В												За	108	18	10		8			90		3		За	108	18	10		8			90		3		1003	A	
10	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В												За	108	18	10		8			90		3		За	108	18	10		8			90		3		1003	A	
11	Б1.В.ДЭ.04.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	Эк	180	12	6		6			132	36	5													Эк	180	12	6		6			132	36	5		1003	9	
12	Б1.В.ДЭ.04.02	Компьютерная графика	Б1.В	Эк	180	12	6		6			132	36	5													Эк	180	12	6		6			132	36	5		1003	9	
13	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2													За	72	12			12			60		2		1003	9	
ПРАКТИКИ (План)																180	33					33	147	5	3 1/3		180	33				33	147	5	3 1/3						
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	180	33					33	147	5	3 1/3	ЗаО	180	33				33	147	5	3 1/3		1003	A			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324	11,5					11,5	312,5	9	6		324	11,5				11,5	312,5	9	6						
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	11,5					11,5	312,5	9	6		324	11,5				11,5	312,5	9	6		1003	A			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За КП										Эк(2) За(2) ЗаО										Эк(6) За(3) ЗаО КП																	
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6										8 5/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				196	253	53	26	27	50	24	26	52	24	28	48	23	25	50	22	28
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	23	25	48	20	28
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	48	24	24	42	24	18	43	24	19	43	23	20	34	20	14
Б1.О	Обязательная часть					120	48	24	24	38	20	18	28	24	4	4		4	2		2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				4	4		15		15	39	23	16	32	20	12
Б2	Практика	29%	71%	0%	21	21				6		6	5		5	5		5			5
Б2.О	Обязательная часть					6				6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							5		5	5		5			5
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	13	5	2	3	2		2	4		4				2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	5	2	3	2		2	4		4				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.7	-	46.6	46.6	-	46.6	31.8	-	44.5	35.3	-	42.4	38.2	-	33.9	40.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.2	-	27	22.8	-	27	49.9	-	40.5	38.2	-	40.5	33.3	-	50.9	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	5.5	5.6	-	5.8	5.5	-	5.6	5.8	-	5.9	5.5	-	5.1	6
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				914	-	92	98	-	102	92	-	94	94	-	100	92	-	86	64
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-			-			-		
		Блок Б2				139	-			-		40	-		33	-		33	-		33
		Блок Б3				11.5	-			-			-			-			-		11.5
		Блок ФТД				88	-	20	20	-		12	-		24	-			-		12
	Итого по всем блокам				1152.5	-	112	118	-	102	144	-	94	151	-	100	125	-	98	108.5	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	2	2	5	2	3	6	3	3	5	3	2	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	6	6	8	6	2	4	3	1	5	2	3	2		2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1	3	3		1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.57%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.59%															