

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом  
 Протокол № 9 от 27.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 2021 г.

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
 Учебные группы МА-20

Направленность 01 Автомобили и автомобильное хозяйство  
 (профиль):

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

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																								
				Блок/часть	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.			з.е.	з.е.																				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																								208	208	7488	7488	900	900	5616	972							23	25	22	18	24	19	23	20	23	11				
<b>Обязательная часть</b>																								118	118	4248	4248	510	510	3198	540							23	25	18	18	24	4				4		2		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	14	14	130	36			2	3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке																							
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	96					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	36	36	252	36			5	4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке																							
+	Б1.О.05	<b>История</b>	<b>Б1.О</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>36</b>			6																																	
+	Б1.О.05.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	98				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке																							
+	Б1.О.05.02	Всеобщая история	Б1.О	1				3	3	108	108	10	10	62	36			3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке																							
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	23				10	10	360	360	56	56	232	72				4	6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке																							
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			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		2			3	3	108	108	12	12	96						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	20	20	160	36			3	3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке																							
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О		12			4	4	144	144	26	26	118				2	2								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																							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								90	90	3240	3240	390	390	2418	432							4				15	23	16	23	9					
+	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	32	32	184	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	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>А</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>130</b>	<b>36</b>										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	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>А</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>36</b>											4																									
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	А				4	4	144	144	18	18	90	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	18	18	90	36										4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке																							
-			Б1.В																																																
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>88</b>										3																											
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В		9			3	3	108	108	20	20	88										3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке																							
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В		9			3	3																																										







№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5													Семестр 6													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	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)					864										24	19 4/6		1008											28	23 1/6		1872										52	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864										24			864											24		1728										48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45													35,3													40,2																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2														38,2													38,2																
	Ауд. нагр. (ОП)			5,6														5,8													5,7																
	Конт. раб. (ОП)			5,6														5,8													5,7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					864	94	42	30	16			6	662	108	24	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	684	94	60	12	22						482	108	19	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	1548	188	102	42	38		6	1144	216	43	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3						
1	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	За	72	14	4	10						58	2																												1003	5			
2	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О	За	72	8	4		4					64	2																													1003	5		
3	Б1.О.19	Детали машин	Б1.О	За КРП	144	14	4	4	4			2	130		4																													1003	5		
4	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	Эк КРП	144	16	10		4			2	92	36	4																													1003	345		
5	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Б1.О	Эк	144	8	4	4					100	36	4																													1003	5		
6	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О	Эк КРП	288	34	16	12	4			2	218	36	8																													1003	45		
7	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О																																										1003	6	
8	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В																																										1003	6	
9	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В																																										1003	6	
10	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	За	216	34	18	6	10					182	6																													1003	67		
11	ФТД.В.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД.В	За	72	12	6		6					60	2																														1003	6	
12	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	12	6		6					60	2																														1003	6	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)													180	33							33	147	5	4		180	33					33	147	5	4								
Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика			ЗаО	180	33								33	147	5	4	ЗаО	180	33						33	147	5	4	ЗаО	180	33					33	147	5	4				1003	6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(3) КРП(3)										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(6) За(6) ЗаО КРП(3)																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		1														6														7	







		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	55	27	28	48	22	26	52	24	28	48	23	25	50	25	25
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	50	25	25	46	22	24	48	24	24	48	23	25	48	23	25
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	50	25	25	40	22	18	43	24	19	43	23	20	34	23	11
Б1.О	Обязательная часть					120	50	25	25	36	18	18	28	24	4	4		4	2		2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				4	4		15		15	39	23	16	32	23	9
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		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)				40.2	-	45.7	40.8	-	41.6	33.1	-	45	35.3	-	42.8	39.7	-	40.7	33.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36.3	-	46.3	25.5	-	30.9	38.2	-	38.2	38.2	-	38.2	25.5	-	50.9	30.9
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	5	5.3	-	5.5	5.7	-	5.6	5.8	-	6	5.7	-	6.1	5
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.2	-	0.3		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				916	-	86	110	-	98	92	-	94	94	-	100	92	-	102	48
		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				1154.5	-	106	130	-	98	144	-	94	151	-	100	125	-	114	92.5	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					5	3	2	5	2	3	6	3	3	5	3	2	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ (За)					13	6	7	7	5	2	4	3	1	5	2	3	2	1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1	3	3		1		1	1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				49.12%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.61%															